

SMLOUVA O DÍLO

Rekonstrukce Domova pro seniory, Jiráskova ul., Broumov

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, („občanský zákoník“)

mezi:

Název:	Město Broumov
Sídlo:	třída Masarykova 239, 550 01 Broumov 1
IČO:	00272523
DIČ:	CZ00272523
Právní forma:	801 - obec nebo městská část hlavního města Prahy
Zastoupení:	Ing. Jaroslav Bitnar, starosta
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu:	43-3693440247/0100
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Jaroslav Bitnar, starosta
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Tomáš Valenta

(„objednatel“)

a

Název:	„Společnost BAK – BSS“ BAK stavební společnost, a.s. Broumovské stavební sdružení s.r.o.
Sídlo:	Žitenická 871/1, Prosek, 190 00 Praha 9 U Horní brány 29, 550 01 Broumov
IČO:	28402758 46504303
DIČ:	CZ28402758 CZ46504303
Právní forma:	Akciová společnost Společnost s ručením omezeným
Zápis ve veřejném rejstříku:	B 14336 vedená u Městského soudu v Praze C 1949 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Zastoupení:	Ing. Radek Mrázek, MBA, místopředseda představenstva Vedoucího společníka BAK stavební společnost, a.s.
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	9900072/0800
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	I [redacted], místopředseda představenstva K stavební společnost, a.s. [redacted]atel Společníka Broumovské stavební sdružení s.r.o.
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	[redacted]hlavní stavbyvedoucí Vedoucího společníka BAK stavební společnost, a.s., na základě pověření

(„zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem Rekonstrukce Domova pro seniory, Jiráskova ul., Broumov („**zadávací řízení**“) po uzavření této smlouvy o dílo („**smlouva**“).
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě výsledku zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je i poddodavatel uvedený v nabídce podané zhotovitelem v rámci zadávacího řízení po uzavření smlouvy.
- 1.4. Příslušnou či projektovou dokumentací je projektová dokumentace ve stupni projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem akce Přestavba a rozšíření domova pro seniory, Jiráskova č.p. 193, Broumov, která byla přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr („**soupis prací**“). Zhotovitelem projektové dokumentace je Ing. Ondřej Nesměrák, se sídlem Ploštilova 1379/11, 143 00, Praha 4 – Modřany, IČO: 76435679, číslo ČKAIT: 0010771. Projektová dokumentace a soupis prací jsou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů („**vyhláška č. 169/2016 Sb.**“).
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení. Položkový rozpočet je přílohou smlouvy.

Dílo bude spolufinancováno z dotačního programu:

Název poskytovatele: Královéhradecký kraj,
Název programu: Dotační fond Královéhradeckého kraje,
Název projektu: Rozšíření kapacity Domova pro seniory Broumov,
Registrační číslo projektu: 20RG102-0259,

Dílo bude spolufinancováno z dotačního programu:

Název poskytovatele: Ministerstvo práce a sociálních věcí,
Název programu: 01331 – Rozvoj a obnova materiálně-technické základny sociálních služeb,
Název projektu: Rozšíření kapacity domova pro seniory Broumov,
Registrační číslo projektu: 013D313002150,

Dílo bude spolufinancováno z dotačního programu:

Název poskytovatele: Ministerstvo práce a sociálních věcí,
Název programu: 01331 – Rozvoj a obnova materiálně-technické základny sociálních služeb,

Název projektu: Rekonstrukce Domova pro seniory Broumov,
Registrační číslo projektu: 013D313002152,
(„**dotace**“).

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo, které je blíže specifikováno ve smlouvě, a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit cenu díla.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a v jakosti podle smlouvy, na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas.
- 2.3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla a příslušnou DPH, je-li zhotovitel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, („**ZoDPH**“), hradit DPH.

3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je zejména provedení stavebních prací, dodávek a služeb podle projektové dokumentace a soupisu prací („**práce**“) spočívajících v provedení stavebních prací za účelem přestavby a rozšíření domova pro seniory v Broumově.
- 3.2. Nedílnou součástí provedení díla a ceny díla je:
 - a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, vodné, stočné, elektrická energie, teplo apod., odvoz odpadu a likvidace odpadu, případně zajištění uložení odpadu na skládce, a to v souladu s příslušnými předpisy, zabezpečení, střežení a ochrana staveniště (a to i po dobu přerušení prací),
 - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla včetně identifikačních a výstražných tabulí na staveništi,
 - c) účast na pravidelných kontrolních dnech,
 - d) veškeré činnosti související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
 - e) uvedení všech povrchů a okolí staveniště dotčených stavbou do původního stavu,
 - f) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - g) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejného prostranství včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, případně dopravní značení,
 - h) provedení přejímky stavby,
 - i) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle příslušných právních předpisů, technických norem, zejména ČSN a ČSN EN, a případných jiných předpisů platných a účinných v době provádění a předání díla, kterými bude

prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

- j) péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
 - k) fotodokumentace o průběhu provádění díla včetně veškerých jeho součástí, a to zejména těch, které budou v průběhu provádění díla zakryty (například rozvodů elektroinstalace apod.), přičemž každá fotografie bude opatřena datem a popisem podle projektové dokumentace, včetně fotodokumentace stávajícího stavu příjezdových komunikací ke staveništi, nemovitostí nacházejících se v bezprostředním okolí staveniště, které mohou být prováděním díla dotčeny a stavby a staveniště před zahájením prací,
 - l) průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména prohlášení o shodě,
 - m) harmonogram prací v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
 - n) plán organizace výstavby v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
 - o) výrobní a dílenská dokumentace v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
 - p) dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
 - q) geodetické práce včetně geodetického zaměření stavby podle příslušných právních předpisů, a to zejména výškového a směrového zaměření všech podzemních vedení a zařízení v místě provedení díla a současně i zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení, a zpracování příslušné dokumentace podle příslušných právních předpisů.
- 3.3. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnou dokumentací, soupisem prací, rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („**nabídka**“).
- 3.4. Dílo je řádně dokončeno v případě úplného, bezvadného provedení všech prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečností opatření, geodetické práce, kompletační a inženýrská činnost apod.), a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen zadávací dokumentací poskytnutou v zadávacím řízení, zejména projektovou dokumentací a soupisem prací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu („**výchozí dokumenty**“).

- 3.5. Všechny použité materiály, výrobky a konstrukce musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jakost dodávaných materiálů, výrobků a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 3.6. Veškeré změny díla včetně jejich vlivu na cenu díla musí být objednatelem předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny díla, musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem. V případě neodsouhlasení změn má objednatel nárok na provedení původně plánovaných prací, aniž by zhotovitel měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.7. Pořadí závaznosti výchozích dokumentů je stanoveno následovně: text smlouvy, položkový rozpočet, vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího řízení, textová část zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, projektová dokumentace, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
- 3.8. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 3.9. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy ke schválení harmonogram prací podle tohoto článku.
- 3.10. Zhotovitel je povinen předložit objednateli před zahájením prací ke schválení plán organizace výstavby podle tohoto článku.
- 3.11. Zhotovitel je povinen předložit objednateli před zahájením příslušných prací ke schválení příslušnou výrobní a dílenskou dokumentaci podle tohoto článku.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem:

Předání staveniště: do 7 dnů od písemné výzvy objednatele, předpoklad červen 2022.

Zahájení díla: ke dni předání staveniště nebo jeho části.

Dokončení díla: do 24 měsíců od předání staveniště, nejpozději však do 31. 8. 2024.

Předání díla: do 7 dnů od dokončení díla.

Kolaudace: do 30 dnů od dokončení díla.

S ohledem na nezbytnost zachování částečného provozu bude zhotovitel postupovat v souladu s etapizací stavebních prací dle projektové dokumentace. Zhotovitel je

oprávněn navrhnout efektivnější provádění stavebních prací. Taková změna podléhá schválení objednatele a uzavření dodatku ke smlouvě.

- 4.2. Staveniště bude zhotoviteli předáno v rozsahu určeném v projektové dokumentaci a dohodou stran.
- 4.3. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím, případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc, klimatické podmínky, které neumožňují dodržení technologických postupů podle ČSN nebo ČSN EN v průběhu provádění díla, nebo zdržení při realizaci jinými subjekty), může být v případě vzájemné dohody smluvních stran posunut nejzazší termín dokončení díla, a to na základě odsouhlaseného návrhu zhotovitele.
- 4.4. Místem plnění je město Broumov. Místo plnění je blíže specifikováno projektovou dokumentací.

5. CENA DÍLA

- 5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a položkového rozpočtu a činí:

Cena bez DPH:	169 898 859,92 Kč
Sazba DPH:	15 %
Výše DPH:	25 484 829,01 Kč
Cena s DPH:	195 383 688,93 Kč
- 5.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace stavby ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně díla bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 5.3. Cenu díla lze změnit pouze v případě, že:
 - a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.).
- 5.4. V případě změn díla zhotovitel zpracuje cenovou kalkulaci změn díla podle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu. Tam, kde nelze použít způsob ocenění změn díla podle předchozí věty, bude zhotovitelem provedena individuální kalkulace podle cen uvedených v cenové soustavě použité v položkovém rozpočtu (CS ÚRS) vynásobených koeficientem poměru nabídkové ceny k předpokládané hodnotě veřejné zakázky. Tam, kde nelze použít způsob ocenění změn díla podle předchozí věty, bude zhotovitelem provedena individuální kalkulace podle cen v místě a čase obvyklých.
- 5.5. Pokud zhotovitel nedodrží postup stanovený v předchozím odstavci, má se za to, že práce, dodávky a služby jím provedené nad rámec původního rozsahu díla byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Úhrada ceny díla bude objednatelem prováděna na základě daňových dokladů.
- 6.2. Cena díla bude hrazena průběžně. Daňové doklady budou vystavovány průběžně zpětně, a to za kalendářní měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce, s výjimkou měsíce, ve kterém bude dílo předáno, přičemž v tomto měsíci bude datem zdanitelného plnění den předání díla. Daňové doklady budou vystavovány na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací potvrzených technickým dozorem stavebníka objednatele („TDS“).
- 6.3. Zhotovitel s daňovým dokladem včetně soupisu skutečně a řádně provedených prací odsouhlaseného TDS objednatele předloží i elektronickou podobu tohoto soupisu. Soubor bude v otevřeném formátu (např. ve formátu *.xls(x) či jiném otevřeném tabulkovém formátu) ve struktuře podle vyhlášky č. 169/2016 Sb. Členění soupisu skutečně a řádně provedených prací přiloženého k daňovému dokladu musí odpovídat soupisu prací z nabídky zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.4. Zálohové platby se nesjednávají a nebudou poskytovány.
- 6.5. Pro plnění veřejné zakázky nebude v souladu s §92 a , odst. 2 zák. 235/2004 Sb. aplikován režim přenesení daňové povinnosti DPH, zadavatel prohlašuje, že přijaté plnění veřejné zakázky bude použito výlučně k činnostem při výkonu veřejné správy
- 6.6. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn převzít i materiál nebo výrobky (bez provedení prací) a přijmout vystavený daňový doklad za tento materiál nebo výrobky.
- 6.7. Daňový doklad bude zaslán objednateli v elektronické podobě e-mailem na e-mailovou adresu: podatelna@broumov-mesto.cz. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení objednateli.
- 6.8. Daňové doklady musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle příslušných právních předpisů a náležitosti uvedené ve smlouvě, zejména název projektů a registrační čísla projektů podle pravidel dotace, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu smlouvy. V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu. Fakturace bude také probíhat odděleně dle jednotlivých projektů, tedy na každý projekt bude vystavena samostatná faktura.
- 6.9. Daňový doklad je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený ve smlouvě, není-li dále stanoveno, jinak, nebo pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.10. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem DPH, je objednatel oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele. Tento odstavec se užije pouze v případě, že dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.

- 6.11. Bude-li faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny díla nebo její části a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je zhotovitelem používáno pro ekonomickou činnost, je objednatel oprávněn uhradit cenu díla nebo její část, na něž byla vystavena faktura, a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je zhotovitelem používán pro ekonomickou činnost. Ve vztahu k objednatelům případně hrazené DPH se tento odstavec užije pouze v případě, že dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo část ceny skutečně provedeného díla uvedeného ve schváleném soupisu skutečně a řádně provedených prací uhradit na bankovní účet podzhotovitele, a to za následujících podmínek: Podzhotovitel prokáže, že mezi ním a zhotovitelem existuje smluvní vztah, na jehož základě se podílí na plnění části díla, podzhotovitel řádně dokončil svoji činnost při realizaci části díla, podzhotovitel má vůči zhotoviteli alespoň 1 pohledávku, která je alespoň 3 týdny po splatnosti, objednatel zašle zhotoviteli písemnou výzvu, aby zhotovitel uhradil podzhotoviteli splatnou pohledávku, zhotovitel do 1 týdne od doručení výzvy pohledávku podzhotoviteli neuhradí nebo neprokáže, že ji neuhradil z relevantních důvodů souvisejících s plněním díla podle smlouvy. V případě, že objednatel uhradí část ceny díla odpovídající dokončené činnosti podzhotovitele na účet podzhotovitele, považuje se tato cena za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel. Zhotovitel v takovém případě ztrácí nárok na zaplacení příslušné části ceny díla.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Prostor staveniště je vymezen příslušnou projektovou dokumentací a dohodou stran.
- 7.2. Objednatel odevzdá staveniště formou oboustranně podepsaného protokolu.
- 7.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatel předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.
- 7.4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu.
- 7.5. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné a účinné právní a technické předpisy týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.
- 7.6. Zhotovitel je povinen vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 7.7. Zhotovitel je povinen zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 7.8. Zhotovitel vyklidí a vyčistí staveniště do 5 pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí celého díla objednatel. Za vyklizené a vyčištěné se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou

dokumentací a dohodou stran, jinak do stavu původního. O předání staveniště zpět objednateli bude sepsán písemný protokol.

- 7.9. Zhotovitel je povinen pro své pracovníky a na své náklady zabezpečit na staveništi chemické WC a je povinen zajistit, aby jej používali po celou dobu stavby.

8. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Stavbyvedoucím je Ing. Michal Holub, č. autorizace 0601731. Stavbyvedoucí odpovídá za odborné vedení provádění díla. Změna v osobě stavbyvedoucího podléhá písemnému schválení objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Nová osoba stavbyvedoucího musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na pozici stavbyvedoucího v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen zajistit přítomnost stavbyvedoucího v průběhu provádění prací na staveništi, a to po dobu minimálně 1 hodiny každý den provádění prací. Pokud výjimečně nemůže být v průběhu provádění prací na staveništi stavbyvedoucí přítomen, je zhotovitel povinen zajistit přítomnost jiné způsobilé osoby, která musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na pozici stavbyvedoucího v zadávacím řízení. O tom je zhotovitel povinen informovat TDS objednatele, přičemž zároveň předloží doklady prokazující splnění minimálních kvalifikačních požadavků kladených na pozici stavbyvedoucího v zadávacím řízení. Stavbyvedoucí i případná jiná způsobilá osoba jsou na žádost objednatele povinni prokázat svoji totožnost, a to přímo na staveništi.

Zástupcem stavbyvedoucího je Ladislav Köhler, č. autorizace 0602601. Zástupce vykonává své činnosti ve stejném rozsahu jako stavbyvedoucí.

Auditorem kvality je Ing. Arnošt Hlaváček, č. autorizace 0002448.

- 8.2. Podzhotovitelé jsou uvedeni v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky. Změna v seznamu poddodavatelů podléhá písemnému schválení objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Nový podzhotovitel (poddodavatel) musí splňovat minimálně ty kvalifikační požadavky kladené na zhotovitele v zadávacím řízení, které v rámci zadávacího řízení zhotovitel prokázal původním podzhotovitelem (poddodavatelem).
- 8.3. Má-li být část díla provedena prostřednictvím podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí se tento podzhotovitel (poddodavatel) podílet na provedení díla nejméně v tom rozsahu, v jakém jeho prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.
- 8.4. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést dokumentaci o provádění stavby podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Tato dokumentace musí být přístupná na stavbě u stavbyvedoucího pro oprávněné zástupce objednatele, TDS, AD a případného KBOZP, a to každý pracovní den minimálně v době od 08.00 hodin do 16.00 hodin.

- 8.5. TDS na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TDS provádí objednatel.
- 8.6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS a autorského dozoru projektanta („AD“), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi („KBOZP“), pokud to stanoví platné a účinné právní předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit pro výkon těchto činností odpovídající zázemí v rámci staveniště.
- 8.7. O výsledcích kontrol TDS provádí zápis do dokumentace o provádění stavby. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.8. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny TDS.
- 8.9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 8.10. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit TDS a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a TDS, případně AD a KBOZP.
- 8.11. TDS je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla, a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení stavby o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla TDS dočasně zastaveno.
- 8.12. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat TDS k prověření prací a konstrukcí, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a znepřístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací a konstrukcí, důkazy o jakosti použitých materiálů použitých pro zakrývané práce a konstrukce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se TDS nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatel. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či znepřístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném TDS a předá je do 3 pracovních dnů TDS.
- 8.13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit TDS a navrhnout další postup.
- 8.14. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit TDS na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. Povinnou součástí tohoto upozornění musí být i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaných prací spočívá. V případě, že tak neučiní, nese jako odborník veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

- 8.15. Vznikne-li povinnost určit KBOZP, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bezodkladně sdělit objednateli.
- 8.16. Zhotovitel je povinen umožnit v průběhu provádění prací realizaci přeložek vedení sítí. Zhotovitel je povinen k vzájemné součinnosti se zhotoviteli přeložek, především projednat s nimi dobu realizace přeložek a přizpůsobit tomu svůj harmonogram prací.
- 8.17. Zhotovitel je povinen plnit řádně a včas své závazky vůči svým poddodavatelům vzniklé na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní, zejména hradit svým poddodavatelům řádně a včas veškeré své peněžité závazky vůči svým poddodavatelům.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. K předání a převzetí díla zhotovitel písemně vyzve TDS a objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem jeho dokončení. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné dokončení díla bez vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady odstranit v dohodnutých lhůtách. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol s uvedením vad a lhůt pro jejich odstranění, datum vyklizení staveniště apod.
- 9.2. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména tyto doklady:
 - a) dokumentaci o provádění stavby,
 - b) atesty použitých materiálů a výrobků, doklady o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, prohlášení o shodě apod.,
 - c) soupis výrobků a zařízení, na které je nutné pro uplatnění reklamace v záruční lhůtě provádět servisní prohlídky, či revizní prohlídky stanovené právními předpisy, včetně uvedení lhůt pro jejich provedení,
 - d) doklady o likvidaci odpadů,
 - e) fotodokumentaci, případně videodokumentaci o průběhu provádění díla v elektronické podobě,
 - f) všechny další doklady nutné pro uvedení díla do provozu, včetně všech dokladů nutných k úspěšné kolaudaci díla,
 - g) dokumentaci skutečného provedení stavby,
 - h) geodetická zaměření stavby,
 - i) bankovní záruku k zajištění plnění povinností v záruční době (alternativně doklad o složení jistoty na účet objednatele).
- 9.3. Předávací řízení je zahájeno kontrolou dokladů uvedených v předchozím odstavci, které předá zhotovitel TDS a objednateli. Doba, kterou poskytne zhotovitel TDS a objednateli ke kontrole těchto dokladů, ke kontrole předávaného díla a ke zpracování soupisu vad, musí činit nejméně 5 pracovních dnů ode dne předložení úplných dokladů uvedených v předchozím odstavci. V případě předložení neúplných dokladů vyzve TDS nebo objednatel zhotovitele k jejich doplnění.

- 9.4. Předávací řízení je ukončeno podpisem předávacího protokolu. Podpis předávacího protokolu je datem předání a převzetí díla ve smyslu smlouvy.
- 9.5. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci kolaudačního řízení, je zhotovitel povinen je odstranit bezodkladně po jejich zjištění.
- 9.6. Zhotovitel poskytuje smlouvou objednateli licenci ke všem autorským dílům vzniklým v průběhu provádění díla, zejména k dokumentaci skutečného provedení stavby, fotodokumentaci, případně videodokumentaci o průběhu provádění díla, a to k okamžiku vzniku autorského díla. V případě zhotovení autorského díla třetí osobou je zhotovitel povinen zajistit pro objednatele licenci nebo podlicenci ke všem autorským dílům takto vzniklým, a to ve stejném rozsahu, v jaké zhotovitel poskytuje objednateli licenci podle tohoto článku smlouvy. Licence se poskytuje jako výhradní, s právem objednatele poskytnout práva získaná smlouvou třetím osobám, a to i opakovaně. Objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej do díla souborného. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že odměna za licenci je obsažena v ceně díla. Zhotovitel není oprávněn autorské dílo ani jeho část poskytnout třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 9.7. Zhotovitel je povinen zajistit kolaudaci díla.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 10.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce 60 měsíců, není-li dále stanoveno jinak, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla („**záruční doba**“). V případě materiálů a výrobků spotřební povahy zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost v souladu se záručními podmínkami výrobců těchto materiálů a výrobků, nejméně však v délce 24 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla. Zhotovitel písemně sdělí, kterých částí díla se zkrácená záruční doba týká, a to nejpozději při předání díla.
- 10.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
- 10.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 10.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 10.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě vady bránící běžnému užívání díla započne zhotovitel s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s objednatel. Pokud se jedná o vadu bránící běžnému užívání díla, je zhotovitel povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže

zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.

- 10.6. O ukončení odstranění vady a předání provedené opravy bude sepsán protokol. Na provedenou opravu poskytuje zhotovitel novou záruku za jakost ve stejné délce jako je uvedena v odst. 10.1. smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy, nejdéle však do uplynutí 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla.
- 11.2. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou z jeho činnosti v souvislosti s prováděním díla.
- 11.3. Způsobí-li zhotovitel při provádění díla škodu na majetku, zdraví nebo životě objednatele nebo jiné osoby, je povinen bez zbytečného odkladu na vlastní náklady uvést vše v předešlý stav, a není-li to dobře možné, nebo žádá-li to poškozený, nahradit poškozenému vzniklou škodu či jinou újmu.
- 11.4. Zhotovitel je za škodu odpovědný i v případě, pokud ji způsobí jakákoli třetí osoba, prostřednictvím které zhotovitel plnil závazky vyplývající ze smlouvy.

12. ZÁRUKY

- 12.1. Zhotovitel předá objednateli do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy záruční listinu bankovní záruky (vystavené bankou v obvyklé formě) ve smyslu § 2029 občanského zákoníku za řádné provedení díla ve výši 5 % z ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy). Tato bankovní záruka bude platná po celou dobu provádění díla a ještě minimálně 3 kalendářní měsíce po jeho předání a převzetí. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.) z důvodu porušení povinností zhotovitele stanovených ve smlouvě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je oprávněn alternativně složit částku (jistotu) ve výši 5 % z ceny díla bez DPH na účet objednatele (č. účtu 9005-1823551, kód banky 0100, bankovní spojení Komerční banka, a.s., variabilní symbol – IČO zhotovitele). Objednatel je oprávněn z této částky čerpat finanční prostředky z důvodů porušení povinností zhotovitele obdobně, jako by se jednalo o bankovní záruku. Objednatel je povinen vrátit složenou jistotu (poníženou o případné čerpané finanční prostředky) k prvnímu pracovnímu dni 4. kalendářního měsíce po předání a převzetí díla. Zhotovitel v takovém případě nemá nárok na úhradu úroků z jistoty objednatelem.
- 12.2. Zhotovitel předá v rámci přejímacího řízení objednateli záruční listinu bankovní záruky (vystavené bankou v obvyklé formě) ve smyslu § 2029 občanského zákoníku za řádné plnění povinností zhotovitele v záruční době ve výši 2 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě). Tato bankovní záruka bude platná nejméně 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat

právo objednatele čerpat finanční prostředky (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.) z důvodu porušení povinností zhotovitele stanovených ve smlouvě, které zhotoviteli plynou ze záruky za jakost díla, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je alternativně oprávněn složit částku (jistotu) ve výši 2 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) na účet objednatele (č. účtu 9005-1823551, kód banky 0100, bankovní spojení Komerční banka, a.s., variabilní symbol – IČO zhotovitele). Objednatel je oprávněn z této částky čerpat finanční prostředky z důvodů porušení povinností zhotovitele obdobně, jako by se jednalo o bankovní záruku. Objednatel je povinen vrátit složenou jistotu (poniženou o případné čerpané finanční prostředky) k prvnímu pracovnímu dni 61. měsíce po předání a převzetí díla. Zhotovitel v takovém případě nemá nárok na úhradu úroků z jistoty objednatelem.

13. POJIŠTĚNÍ

- 13.1. Zhotovitel prohlašuje, že má nebo bude mít do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností zhotovitele včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 50 000 000 Kč, s maximální spoluúčastí 10 %. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla takto pojištěn. Zhotovitel předloží objednateli do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy pojistnou smlouvu nebo jiný doklad o pojištění podle tohoto odstavce.
- 13.2. Zhotovitel prohlašuje, že má nebo bude mít do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění díla – stavebních a montážních rizik, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy), s maximální spoluúčastí 10 %. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla až do odstranění poslední vady takto pojištěn. Zhotovitel předloží objednateli do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy pojistnou smlouvu nebo jiný doklad o pojištění podle tohoto odstavce.
- 13.3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je odpovědný za vzniklou škodu v důsledku neproplacení dotace objednateli z důvodu nedodržení těchto smluvních podmínek, a to zejména nedodržení termínu předání díla. Zhotovitel se pak zavazuje uhradit objednateli škodu rovnající se výši neproplacené dotace, nebo vrácené dotace včetně sankcí, z důvodu nedodržení smluvních podmínek ze strany zhotovitele. Ostatní nároky na náhradu škody či sankce tím zůstávají nedotčeny.

14. SANKCE

- 14.1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení nebo předání díla podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení.
- 14.2. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení Milníku definovaným objednatelem v etapizaci provedení stavebních prací zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke

- smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel dokončí dílo v termínu dle smlouvy, bude objednatelem tato smluvní pokuta vrácena zpět.
- 14.3. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení a vyčištění staveniště podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení, nejvýše však ve výši 50.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
 - 14.4. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
 - 14.5. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i jen započatý den prodlení, v případě vady bránící běžnému užívání ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu bránící běžnému užívání a každý i jen započatý den prodlení.
 - 14.6. Zhotovitel je povinen v případě, že i přes písemné upozornění TDS nebo objednatele zhotovitel pokračuje v pracích v rozporu se svými povinnostmi či zadáním, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
 - 14.7. Zhotovitel je povinen v případě porušení povinnosti zhotovitele vyplývající z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména povinnosti podle odst. 7.5. smlouvy, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
 - 14.8. Zhotovitel je povinen v případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené v odst. 7.9. smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
 - 14.9. Zhotovitel je povinen v případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené v odst. 8.1., 8.2. nebo 8.3. smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
 - 14.10. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s předáním jakékoli bankovní záruky předkládané podle smlouvy (či alternativně se složením příslušné finanční jistoty) zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z výše bankovní záruky (či alternativně příslušné finanční jistoty) za každý i jen započatý den prodlení, nejvýše však do výše příslušné bankovní záruky (či alternativně příslušné finanční jistoty).
 - 14.11. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s předložením jakékoli pojistné smlouvy nebo jiného dokladu o pojištění předkládané podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy) za každý i jen započatý den prodlení.
 - 14.12. Objednatel je povinen v případě prodlení s úhradou peněžní částky podle smlouvy vůči zhotoviteli zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
 - 14.13. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

- 14.14. Objednatel má nárok na náhradu případné vzniklé škody v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 14.15. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele, a to i před datem její splatnosti.
- 14.16. Splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů od doručení vyčíslení smluvní pokuty.

15. UKONČENÍ SMLOUVY

- 15.1. Za podstatné porušení smlouvy podle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla nebo Milníku o více než 30 dnů,
 - c) prodlení objednatele s předáním staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 30 dnů,
 - d) úpadek zhotovitele nebo objednatele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - e) vstup zhotovitele nebo objednatele do likvidace,
 - f) nedodržování povinností stanovených v odst. 12.1., 12.2., 13.1. nebo 13.2. smlouvy.
- 15.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 15.3. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace.
- 15.4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 15.5. Smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 15.6. Pro případ zániku závazku před řádným dokončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1. Veškerá jednání budou probíhat v českém jazyce. Veškeré písemnosti budou vyhotoveny v českém jazyce.
- 16.2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 16.3. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy třetí osobě.
- 16.4. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí ze smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 16.5. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 16.6. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 16.7. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 16.8. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění smlouvy se smluvní strany dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel.
- 16.9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nebo jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 16.10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů podle platných právních předpisů, minimálně však do 31. 12. 2032. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2032 poskytovat požadované informace, vysvětlení a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejm. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 16.11. Uzavření smlouvy bylo odsouhlaseno usnesením Schválení rady města č. 90 ze dne 6. 6. 2022.
- 16.12. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a podepsána uznávanými elektronickými podpisy.

16.13. Přílohy smlouvy:

- a) položkový rozpočet
- b) etapizace stavebních prací

V Broumově dne

V Broumově dne

Město Broumov
Ing. Jaroslav Bitnar, starosta
objednatel

Společnost BAK – BSS
Ing. Radek Mrázek, MBA, místopředseda
představenstva Vedoucího společníka BAK
stavební společnost, a.s.
zhotovitel

V Broumově dne

Společnost BAK – BSS
Miroslav Netík, jednatel Společníka
Broumovské stavební sdružení s.r.o.
zhotovitel

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel:

Město Broumov, třída Masarykova 239

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost BAK - BSS

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			169 898 859,92
---------------------	--	--	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	169 898 859,92	25 484 829,01

Cena s DPH	v	CZK	195 383 688,93
-------------------	----------	------------	-----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov

Místo: Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Společnost BAK - BSS

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

169 898 859,92 **195 383 688,93**

A	DOMOV DŮCHODCŮ	72 034 531,30	82 839 711,00	STA
B	CHRÁNĚNÉ BYTY	86 269 885,74	99 210 368,62	STA
C	VENKOVNÍ ÚPRAVY	11 594 442,88	13 333 609,31	STA

REKAPITULACE STAVBY

Kód: A
Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: IČ:
Město Broumov, třída Masarykova 239 DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			72 034 531,30
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	72 034 531,30	10 805 179,70
Cena s DPH	v	CZK	82 839 711,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: A

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Místo: Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		72 034 531,30	82 839 711,00	
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	42 426 437,74	48 790 403,40	STA
D.1.4	Vytápění	1 837 139,85	2 112 710,83	STA
D.1.5	MaR	370 786,00	426 403,90	STA
D.1.6	Zdravotně-technic...	3 574 312,30	4 110 459,15	STA
D.1.7	VZT	3 632 461,01	4 177 330,16	STA
D.1.8	Elektroinstalace-silnoproud	6 870 227,50	7 900 761,63	STA
D.1.9	Elektroinstalace-slaboproud	6 989 464,80	8 037 884,52	STA
D.1.10	EPS	750 239,50	862 775,43	STA
D.1.12	Pokojevý zvedací systém	1 853 462,60	2 131 481,99	STA
VON	Vedlejší a ostatní ...	3 730 000,00	4 289 500,00	STA

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Datum: 21.04.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							42 426 437,74	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				16 713 262,57	
D	1		Zemní práce				721 322,76	
1	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horně třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³	490,200	263,90	129 363,78	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/131251104 VV 66m2*3,7m+6,5m2*23,0m+15m2*3,5m+4m2*3,5 +30m2*1,0m 490,2		490,200			
2	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	367,000	103,00	37 801,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162351103 VV na meziskládku a zpět do zásypů 183,5*2		367,000			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	309,445	387,40	119 878,99	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162751117 VV piloty 2,545+0,2 2,745 VV výkop 490,2-183,5 306,700 VV Součet 309,445		309,445			
4	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započítaných 1 000	m ³	3 094,450	29,90	92 524,06	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162751119 VV 309,445*10 3 094,450		3 094,450			
5	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neuhleňého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	183,500	65,30	11 982,55	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/167151111					
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	557,001	507,00	282 399,51	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/171201221 VV 309,445*1,8 557,001		557,001			
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m ³	492,945	26,90	13 260,22	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/171251201 VV 490,2+2,545+0,2 492,945		492,945			
8	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhrutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	183,500	185,90	34 112,65	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/174151101 VV 6,5m2*23m+4m2*3,5m+20m2*1,0m 183,5		183,500			
D	2		Zakládání				867 430,77	
9	K	224311114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	28,000	3 536,00	99 008,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/224311114 VV 4*7 28,000		28,000			
10	K	226112113	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním vislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. III	m	9,000	3 250,00	29 250,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/226112113 VV 3*3 9,000		9,000			
11	K	231212112	Zřízení výplně pilot zapažených s vytážením pařnic z vrtu vislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	9,000	390,00	3 510,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/231212112					
12	M	58933328	beton C 30/37 kamenivo frakce 0/8	m ³	2,800	6 370,00	17 836,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/58933328 VV 3*3*PI(1*0,3*0,3*1,1 2,8 2,800		2,800			
13	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	0,800	73 450,00	58 760,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/231611114					
14	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m ³	10,000	3 809,00	38 090,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273313511 VV podkladní beton (1,3m*1,3m*0,1m)*4 +80m2*0,1m +4,3m*3,0m*0,1m 10 10,000		10,000			
15	K	273321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37	m ³	19,550	4 836,00	94 543,80	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273321611 VV 67*0,25 + 11,2*0,25 19,550		19,550			
16	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m ²	11,825	653,90	7 732,37	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273351121 VV 33,7*0,25+13,6*0,25 11,825		11,825			
17	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m ²	11,825	166,40	1 967,68	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273351122					
18	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500	t	2,700	80 600,00	217 620,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273361821					
19	K	275321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37	m ³	2,688	4 836,00	12 999,17	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/275321611 VV 0,64*0,6*7 2,688		2,688			
20	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m ²	13,440	534,30	7 180,99	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/275351121 VV 3,2*0,6*7 13,440		13,440			
21	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m ²	13,440	102,40	1 376,26	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/275351122					
22	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,800	80 600,00	64 480,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/275361821					
23	K	283111113	Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové vislé nebo odklon od svivlice do 60° část hladká, průměru přes 105 do 115 mm	m	17,500	2 795,00	48 912,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/283111113 VV 2,5*7 17,500		17,500			
24	M	55283918	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 114x3,6mm	m	19,250	1 300,00	25 025,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/55283918 VV 17,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství 19,250		19,250			
25	K	283111123	Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové vislé nebo odklon od svivlice do 60° část manžetová, průměru přes 105 do 115 mm	m	10,500	3 328,00	34 944,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/283111123 VV 1,5*7 10,500		10,500			
26	M	55283918a	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 114x3,6mm	m	11,550	1 300,00	15 015,00	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/55283918a VV 10,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství 11,550		11,550			
27	K	283131113	Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 105 do 115 mm	kus	7,000	2 340,00	16 380,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/283131113					
28	M	283001	Hlava mikropiloty kompletní	kus	7,000	10 400,00	72 800,00	
D	3		Vislé a kompletní konstrukce				2 906 160,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,2m+10m+10m) + 520m2 + 20m*3,1m					
	VV		1937,2			1 937,200		
58	K	612321341	Omlítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	2 027,200	345,80	701 005,76	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/612321341					
	VV		"260m2+2,75m*(8m+30m+5m+50m+15m+5m+10m+9m+18m+10m+12m) + 340m2+3,2m*(20m+10m+5m+5m+25m+3,2m+10m+10m) + 520m2 + 20m*3,1m + 35m2 + 25m2 + 30m2="2027,2			2 027,200		
	VV							
301	K	612315302	Vápenná štuková omlítka ostění nebo nadpraží	m2	221,000	1 228,50	271 498,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		ostění: 0,4m x (3,7m + 4,2m + 4,2m + 3,4m + 3,9m + 3,9m) + 4,2m x 0,4m x 96ks + 2 x 5,2m x 0,4m + 4,2m x 0,4m + 2 x 6,0m x 0,4m + 2 x 4,8m x 0,4m + 5,7m x 0,4m + 4,6m x 2 x 0,4m + 20m x 0,4m + 6m x 0,4m + 12 x 0,4m x 4m			221,000		
320	K	622143004	Montáž omlítkových samolepících zacišťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	576,000	53,30	30 700,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		6,0m x 35 + 5,7m + 7,0m + 6,4m x 3 + 6,0m x 2 + 6,6m + 4,2m x 4 + 6,0m x 31 + 6,4m + 7,5m + 9,1m + 3m x 30					
321	K	622001	zacišťovací lišty oken	m	604,800	130,00	78 624,00	
	VV		576*1,05					
59	K	612381031	Omlítka tenkovrstvá vnitřních ploch včetně penetrace podkladu svislých konstrukcí stěn v podlaží I na schodišti	m2	2 060,000	273,00	562 380,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/612381031					
	VV		905*2 + 250			2 060,000		
60	K	622221111	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s kolmou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm, vč. veškerých lišt a profilů	m2	45,000	1 206,40	54 288,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/622221111					
61	M	63151511	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno A=0,041 tl 80mm	m2	45,900	471,90	21 660,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		45*1,02 *Přepočtené koeficientem množství			45,900		
62	K	622321141	Omlítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	160,000	460,20	73 632,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/622321141					
63	K	629995101	Očistění vnějších ploch tlakovou vodou omytím	m2	855,000	93,50	79 942,50	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/629995101					
	VV		310+325+220			855,000		
64	K	631311116	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30	m3	78,650	5 980,00	470 327,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631311116					
	VV		(1160+50) * 0,065			78,650		
65	K	631311126	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	50,000	5 629,00	281 450,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631311126					
	VV		500*0,1			50,000		
66	K	631319011	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3	78,650	1 495,00	117 581,75	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319011					
67	K	631319012	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm	m3	50,000	750,10	37 505,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319012					
68	K	631319171	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm	m3	78,650	456,30	35 888,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319171					
69	K	631319173	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm	m3	50,000	227,50	11 375,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319173					
322	K	634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	790,000	42,90	33 891,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		(28m + 14m + 14m + 11m + 18m + 21m + 12m + 7m + 9m + 14m + 14m + 10m + 5m + 8 x 15m2 + 100m) x 2					
323	K	634112127	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 120 mm	m	383,000	54,90	21 026,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		10m + 10m + 23m + 15m + 15m + 12m + 26m + 14m + 20m + 20m + 7m + 8m + 55m + 16m + 16m + 14m + 12m + 20m + 15m + 25m + 15m + 15m					
70	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí KARI	t	8,731	78 000,00	681 018,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631362021					
	VV		(1160+50+500)*4,44*1,15/1000			8,731		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 270 293,95	
71	K	9001002	Evakuační lůžkový výtah, 4 stanice, zdvih 9,2m - dodávka a montáž	kus	1,000	1 537 900,00	1 537 900,00	
	VV					0,00	0,00	
72	K	9100001	Přenosný hasicí přístroj práškový 21A 113B	ks	15,000	1 300,00	19 500,00	
74	K	9100002	Přenosný hasicí přístroj práškový CO2 55B	ks	4,000	1 950,00	7 800,00	
75	K	9200001	Odvodňovací systém terasy, hliníkové žláby a svody - dodávka a montáž kompletního systému	m	80,000	1 560,00	124 800,00	
76	K	941311112	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami	m2	1 240,000	84,60	104 904,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/941311112					
77	K	941311211	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	111 600,000	3,20	357 120,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/941311211					
	VV		1240*90			111 600,000		
78	K	941311812	Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami	m2	1 240,000	56,00	69 440,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/941311812					
79	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leševé podlahy do 1,9 m	m2	1 101,100	80,10	88 198,11	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/949101111					
	VV		742,5+300*58,6			1 101,100		
80	K	9600002	Odstranění stávajícího mobiliáře	ks	66,000	650,00	42 900,00	
	VV		stůl 20 + židle 46 ks			66,000		
	VV		66					
81	K	9600003	Odstranění stávajícího lůžka	ks	32,000	1 300,00	41 600,00	
82	K	96050001	Odstranění vybavení stávající kuchyně (kuchyně 100 jídel denně)	kpl	1,000	39 000,00	39 000,00	
83	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	2,055	1 115,40	2 292,15	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/962032231					
	VV		0,3*0,2*0,15*20 + 1,5*0,25 + 1,5*0,3*0,8 + 2*0,38*1,5			2,055		
84	K	962052210	Bourání zdiva železobetonových konstrukcí	m3	17,600	12 363,00	217 588,80	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/962052210					
	VV		15m2*0,25m + 26m2*0,25m+10,5m2*0,25m+14m2*0,25m+12m2*0,25m+1,0m2*0,25m+1,5m*1,5m*0,25m			17,600		
	VV		17,6					
85	K	963012520	Bourání konstrukcí z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných z panelů	m3	0,500	3 874,00	1 937,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/963012520					
	VV		0,5m*0,5m*0,25m + 0,95m*0,95m*0,25m + 1,5m*0,25m*0,3m			0,500		
	VV		0,5					
86	K	965042141	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	116,000	4 446,00	515 736,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/965042141					
	VV		(860+300)*0,1			116,000		
87	K	965049111	Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. do 100 mm	m3	116,000	2 418,00	280 488,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/965049111					
88	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic, s jakoukoliv výplní spár keramických tl. přes 10 mm plochy přes 1 m2, vč. soklu	m2	860,000	148,20	127 452,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/965081223					
	VV		360 + 250 + 250			860,000		
89	K	9680002	Odstranění stávajícího výtahu, 3 stanice, zdvih 6,5m	kus	1,000	65 000,00	65 000,00	
90	K	9680003	Odstranění stávajícího jídelního výtahu, 2 stanice, zdvih 6,5m	kus	1,000	26 000,00	26 000,00	
91	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	69,850	470,60	32 871,41	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/968072455					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních dveří 600x1970			6,000		
	VV		10*0,6					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních dveří 700x1970			1,400		
	VV		2*0,7					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních dveří 800x1970			24,000		
	VV		30*0,8					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních dveří 900x1970					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			40*0,9				36,000	
			Odstanění stávajících dvoukřídlých vnitřních dveří 700x700				2,450	
			5*0,7*0,7				69,850	
			Součet					
92	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	35,960	358,80	12 902,45	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/968072456					
			Odstanění stávajících dvoukřídlých vnitřních dveří 1300x1970				2,600	
			1,3*2				7,500	
			Odstanění stávajících dvoukřídlých vnitřních dveří 1250x1970				17,400	
			3*1,25*2				3,780	
			Odstanění stávajících dvoukřídlých vnitřních dveří 1450x1970				4,680	
			6*1,45*2				35,960	
			Odstanění stávajících dvoukřídlých venkovních dveří 1800x2100					
			1,8*2,1					
			Odstanění stávajících dvoukřídlých venkovních dveří 1800x2600					
			1,8*2,6					
			Součet					
93	K	968082015	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy do 1 m2	m2	8,820	751,40	6 627,35	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/968082015					
			Odstanění stávajícího okna 900x600mm				8,100	
			0,8*0,8*1,5				0,720	
			Odstanění stávajícího okna 600x600mm				8,820	
			0,6*0,6*2					
			Součet					
94	K	968082016	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 1 do 2 m2	m2	11,160	455,00	5 077,80	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/968082016					
			Odstanění stávajícího okna 1800x600mm				1,080	
			1,8*0,6				10,080	
			Odstanění stávajícího okna 1200x600mm				11,160	
			1,2*0,6*14					
			Součet					
95	K	968082017	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 2 do 4 m2	m2	160,884	325,00	52 287,30	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/968082017					
			Odstanění stávajícího okna 1200x1800mm				155,520	
			72*1,2*1,8				5,364	
			Odstanění stávajícího okna 1490x1800mm				160,884	
			2*1,49*1,8					
			Součet					
96	K	968082018	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 4 m2	m2	14,520	254,80	3 699,70	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/968082018					
			Odstanění stávajícího okna 3800x2400mm				9,120	
			3,8*2,4				5,400	
			Odstanění stávajícího okna 2250x2400mm				14,520	
			2,25*2,4					
			Součet					
97	K	976085411	Vybourání poklopů	kus	3,000	154,70	464,10	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/976085411					
98	K	978011191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	1 101,000	165,10	181 775,10	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/978011191					
			351+370+380		1 101,000			
99	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškraabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	1 937,200	130,00	251 836,00	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/978013191					
			260m2+2,75m*(8m+30m+5m+50m+15m+5m+10m+9m+18m+10m+12m) + 340m2+3,2m*(20m+10m+5m+5m+25m+3,2m+10m+10m) + 520m2 + 20m*3,1m=		1 937,200			
			1937,2					
100	K	978059541	Odkvání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2	m2	352,100	150,80	53 096,68	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/978059541					
			(6m + 3,5m + 4,8m + 4m + 5m) * 2,75m + (10m*3,0m + 15m * 3,0m + 5m2 * 3,0m + 18m*3,0m)*2		352,100			
			352,1					
	D	997	Přesun sutě				1 294 169,42	
101	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně a svisle	t	562,047	1 114,10	626 176,56	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013113					
102	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	562,047	371,80	208 969,07	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013501					
103	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlátek k ceně za každý další 1 započítat 1 km přes 1 km	t	10 678,893	16,30	174 065,96	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013509					
			562,047*19 Přepočtené koeficientem množství		10 678,893			
104	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	562,047	507,00	284 957,83	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013631					
	D	998	Přesun hmot				402 692,50	
105	K	998011002	Přesun hmot HSV	t	911,069	442,00	402 692,50	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998011002					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				25 713 175,17	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				485 740,17	
106	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	360,440	31,70	11 425,95	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/711112001					
			3,2*0,6*7+347		360,440			
107	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,123	66 170,00	8 138,91	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/11163150					
			360,44*0,00034 Přepočtené koeficientem množství		0,123			
108	K	711113125	Hydroizolační stěrka pod dlažby a obklad	m2	552,000	539,50	297 804,00	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/711113125					
			180+372		552,000			
109	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	347,000	146,90	50 974,30	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/711141559					
			58m2+58m2+70m2+35m*3,2m+14m*3,5m		347,000			
			347					
110	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm s vložkou a jemnozrným minerálním posypem	m2	404,429	156,00	63 090,92	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/62836110					
			347*1,1655 Přepočtené koeficientem množství		404,429			
111	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti novovou fólií na ploše svislé S z novové fólie	m2	70,000	82,00	5 740,00	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/711161273					
			20*3,5		70,000			
112	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 30mm	m2	85,470	354,90	30 333,30	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/28323137					
			70*1,221 Přepočtené koeficientem množství		85,470			
302	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě	%	4 675,074	3,90	18 232,79	CS ÚRS 2021 01
	D	713	Izolace tepelné				645 648,53	
113	K	713120821	Odstanění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah	m2	1 160,000	58,50	67 860,00	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/713120821					
			860 + 300		1 160,000			
114	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	850,000	32,80	27 880,00	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/713121111					
			400+450		850,000			
115	M	28376550	deska polystyrenová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 10 kN/m2)	m3	69,360	3 107,00	215 501,52	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/28376550					
			(400+450)*0,08		68,000			
			68*1,02 Přepočtené koeficientem množství		69,360			
116	K	713131143	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně s mechanickým kotvením	m2	30,000	343,20	10 296,00	CS ÚRS 2021 01
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/713131143					
117	M	63151525	deska tepelně izolační minerální tl 70mm	m2	31,500	458,90	14 455,35	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
304	K	998762202	Přesun hmot procentní pro konstrukce tesafské	%	3 024,775	9,10	27 525,45	CS ÚRS 2021 01
D 764			Konstrukce klempířské					2 297 755,09
173	K	7610401	Očištění-zbroušení stávajícího dřevěného podkladu pod hydroizolací	m2	561,000	97,50	54 697,50	
174	K	764002851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m	128,150	126,90	16 262,24	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764002851					
	VV		Odstranění stávajících vnějších parapetů 0,9m*0,25m		13,500			
	VV		15,00*0,9					
	VV		Odstranění stávajících vnějších parapetů 0,6m*0,25m		1,800			
	VV		3,00*0,6					
	VV		Odstranění stávajících vnějších parapetů 1,8m*0,25m		1,800			
	VV		1,00*1,8					
	VV		Odstranění stávajících vnějších parapetů 1,2m*0,25m		102,000			
	VV		85,00*1,2					
	VV		Odstranění stávajících vnějších parapetů 1,5m*0,25m		3,000			
	VV		2,00*1,5					
	VV		Odstranění stávajících vnějších parapetů 3,8m*0,25m		3,800			
	VV		1,00*3,8					
	VV		Odstranění stávajících vnějších parapetů 2,25m*0,25m		2,250			
	VV		1,00*2,25		128,150			
	VV		Součet					
175	K	764004801	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti	m	115,000	123,00	14 145,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764004801					
176	K	764004861	Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti	m	110,000	95,60	10 516,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764004861					
177	K	764042419	Strukturovaná oddělovací rohož s integrovanou pojistnou hydroizolací jakékoliv rš	m2	561,000	435,50	244 315,50	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764042419					
	VV		12,2m * 40m + 7,0m * 7,5m + 20m2		561,000			
	VV		561					
178	K	764111133	Krytina ze svítků, ze šablón nebo taškových tabulí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s úpravou u okapů, vstupů a výčnělků	m2	561,000	1 950,00	1 093 950,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764111133					
179	K	764215611	Oplechování z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou	m2	30,000	4 017,00	120 510,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764215611					
180	K	764246001	Sněhové háky na střechu	kus	1 800,000	156,00	280 800,00	
181	K	764216644	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 330 mm	m	123,750	813,80	100 707,75	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764216644					
	VV		Venkovní parapet 0,6m*0,25m-titanzinek		1,800			
	VV		3*0,6					
	VV		Venkovní parapet 0,9m*0,25m-titanzinek		12,600			
	VV		14*0,9					
	VV		Venkovní parapet 1,2m*0,25m-titanzinek		105,600			
	VV		88*1,2					
	VV		Venkovní parapet 1,5m*0,25m-titanzinek		1,500			
	VV		1*1,5					
	VV		Venkovní parapet 2,25m*0,25m-titanzinek		2,250			
	VV		1*2,25		123,750			
	VV		Součet					
182	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	100,000	897,00	89 700,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764511602					
183	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímk, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	80,000	1 006,20	80 496,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764518622					
305	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské	%	21 061,000	9,10	191 655,10	CS ÚRS 2021 01
D 765			Krytina skládaná					155 450,71
184	K	765151801	Demontáž krytiny bitumenové ze šindelů do suti	m2	681,000	141,70	96 497,70	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/765151801					
	VV		120 m2 + 12,2m * 40m + 7,0m * 7,5m + 20m2		681,000			
	VV		120+561					
185	K	765191901	Demontáž pojistné hydroizolační fólie	m2	1 362,000	39,00	53 118,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/765191901					
	VV		"pojistná" 120+561		681,000			
	VV		"parozábrana" 120+561		681,000			
	VV		Součet		1 362,000			
306	K	998765202	Přesun hmot procentní pro krytinu skládanou	%	1 496,157	3,90	5 835,01	CS ÚRS 2021 01
D 766			Konstrukce truhlářské					1 718 070,14
186	K	766010002	Dřevěná deska obklad stěn DUB výšky 1,27m - dodávka a montáž	m2	57,200	8 515,00	487 058,00	
	VV		"(3,6m + 3,6m + 3,6m + 4,0m + 4,1m + 3,6m + 3,6m + 3,6m + 4,2m)*1,2 * 1,27m" 57,2		57,200			
187	K	766010003	Dřevěný obklad stěn - dubová lať 20x20mm svisle včetně podkladního dřevěného roštu - dodávka a montáž	m2	54,000	5 980,00	322 920,00	
	VV		"(1,5m * 3,0m) * 12ks - 54,0 m2" 54		54,000			
188	K	766211410	Montáž madel dřevěných	m	290,000	351,00	101 790,00	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/766211410					
	VV		20+40+40+20 + 120 +30+20		290,000			
189	M	05217101	madlo dřevěné	m	290,000	1 950,00	565 500,00	CS ÚRS 2021 01
190	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky přes 1 m	kus	108,000	72,80	7 862,40	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/766441821					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních parapetů 0,9m*0,25m		15,000			
	VV		15					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních parapetů 0,6m*0,25m		3,000			
	VV		3					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních parapetů 1,8m*0,25m		1,000			
	VV		1					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních parapetů 1,2m*0,25m		85,000			
	VV		85					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních parapetů 1,5m*0,25m		2,000			
	VV		2					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních parapetů 3,8m*0,25m		1,000			
	VV		1					
	VV		Odstranění stávajících vnitřních parapetů 2,25m*0,25m		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		108,000			
191	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	107,000	339,30	36 305,10	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/766694111					
	VV		Vnitřní parapet 0,6m*0,25m-dřevo		3,000			
	VV		3					
	VV		Vnitřní parapet 0,9m*0,25m-dřevo		14,000			
	VV		14					
	VV		Vnitřní parapet 1,2m*0,25m-dřevo		88,000			
	VV		88					
	VV		Vnitřní parapet 1,5m*0,25m-dřevo		1,000			
	VV		1					
	VV		Vnitřní parapet 2,25m*0,25m-dřevo		1,000			
	VV		1		107,000			
	VV		Součet					
192	M	607940051	parapet dřevěný vnitřní š 250mm	m	107,000	1 235,00	132 145,00	
307	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské	%	16 535,805	3,90	64 489,64	CS ÚRS 2021 01
D 767			Konstrukce zámečnické					9 367 322,52
193	K	7670040	Venkovní zábradlí, do výšky 1,1m nerezová ocel, od výšky 1,1m do 1,8m celoprosklená výplň - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	m	50,000	25 220,00	1 261 000,00	
	VV		25+25		50,000			
194	K	7670041	Venkovní ocelové nerez zábradlí výšky 0,9 m - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	m	35,000	20 540,00	718 900,00	
	VV		5 + 3 + 10 + 4 + 3 + 4 + 3 + 3		35,000			
195	K	7670042	Ocelová konstrukce terasy, žárově zinkovaná - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	t	7,000	455 000,00	3 185 000,00	
196	K	7670061	Překlady a sloupky z válcovaných profilů - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	kg	3 800,000	195,00	741 000,00	
	VV		3800		3 800,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
197	K	767007001	Přístřešek nad vchodem do objektu, nerezová ocel, bezpečnostní čiré sklo - dodávka a montáž	m2	5,520	68 380,00	377 457,60	
	vv		2,76*2,0		5,520			
198	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	11,020	538,20	5 930,96	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/767112812					
	vv		3,8*2,9		11,020			
199	K	767161824	Demontáž zábradlí do suti	m	190,000	608,40	115 596,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/767161824					
	vv		40+35+20+70+25		190,000			
200	K	767421211	Montáž kovových obkladů stěn	m2	380,000	676,00	256 880,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/767421211					
201	M	767491	vnitřní kovový obklad, imitace dřeva	m2	380,000	6 500,00	2 470 000,00	
202	K	76758001	Kovový pohled designový - dodávka a montáž	m2	33,000	6 500,00	214 500,00	
203	K	76758011	VZT žaluzie 1000x900mm - dodávka a montáž	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	
308	K	998767202	Přesun hmot procentní pro konstrukce zámečnické	%	93 579,646	0,10	9 357,96	CS ÚRS 2021 01
D	771		Podlahy z dlaždic				2 650 954,06	
204	K	771574152	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 0,5 do 2 ks/m2	m2	742,500	1 430,00	1 061 775,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_02/771574152					
	vv		25,8+11,9+6,3+16,1+25,4+11,6+26,6+6,8+3,8+1,3+29+37,5+7,7+4,1+11,9+14,9+6,3+7,4+16,6+11,6+6,5+23,1+25,9		338,100			
	vv		35,0+7,6+6,4+15+22,3+14,9+7,5+4,2+4,2+1,6+1,6+8+14,9+14,8+12,4+7+1,9+23,6+20,8+22,7+48,2+12,2+3,5+2,9		313,200			
	vv		12,2+7,2+12,5+14,7+6+5,5+13,1+20		91,200			
	vv		Součet		742,500			
205	M	59761008	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	816,750	1 149,20	938 609,10	CS ÚRS 2021 02
	vv		742,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		816,750			
206	K	771579001	Montáž podlah z dlaždic keramických na terče, vč. dodávky a montáže terčů a soklu	m2	113,000	824,20	93 134,60	
	vv		56,5*2		113,000			
207	M	59761015	dlažba keramická venkovní tl. 30 mm	m2	124,300	1 404,00	174 517,20	CS ÚRS 2021 01
	vv		113*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		124,300			
324	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo	m	159,000	178,10	28 317,90	CS ÚRS 2021 01
	vv		5m + 8m + 15m + 11m + 11m + 15m + 11m + 15m + 15m + 10m + 5m + 10m					
325	M	597991	sokl keramický	m	174,900	312,00	54 568,80	CS ÚRS 2021 01
	vv		159*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					
328	K	771554116	Montáž podlah z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	150,000	529,10	79 365,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		23,1m2 + 35m2 + 25,4m2 + 29m2 + 37,5m2					
329	M	7715591	Dlažba teracová 200x200 mm	m2	165,000	520,00	85 800,00	
	vv		150*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					
330	K	771554991	Montáž soklů z dlaždic teraco flexibilní lepidlo	m	68,000	234,00	15 912,00	
	vv		12m + 12m + 12m + 16m + 16m					
331	M	7715592	sokl teraco	m	74,800	260,00	19 448,00	
	vv		68*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					
309	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic	%	25 514,476	3,90	99 506,46	CS ÚRS 2021 01
D	773		Podlahy z litého teraca				0,00	
208						0,00	0,00	CS ÚRS 2021 02
310						0,00	0,00	CS ÚRS 2021 01
D	776		Podlahy povlakové				615 658,51	
209	K	776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou vč. soklů	m2	300,000	193,70	58 110,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/776201812					
	vv		150*2		300,000			
210	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem, vč. dodávky a montáže soklové lišty	m2	396,000	291,20	115 315,20	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/776231111					
	vv		32,3+12,5+12,3+14,8+14,8+19,1+15,1+15,6+14,5+12,3+12,7+14,3+13,1+7,9+16,6+16,6+14,4+13,0+15,1+15,6+14,3		316,900			
	vv		14,1+32,0+13,0+20		79,100			
	vv		Součet		396,000			
211	M	28411015	vinylová podlahová krytina	m2	435,600	546,00	237 837,60	CS ÚRS 2021 01
	vv		396*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		435,600			
326	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	631,000	144,30	91 053,30	CS ÚRS 2021 01
	vv		(28m + 14m + 14m + 11m + 18m + 21m + 12m + 7m + 9m + 14m + 14m + 10m + 5m + 8 x 15m2 + 100m) x 2 -159m					
327	M	776001	lišta obvodová	m	694,100	130,00	90 233,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		631*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					
311	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové	%	5 925,491	3,90	23 109,41	CS ÚRS 2021 01
D	781		Dokončovací práce - obklady				1 276 851,28	
212	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2, vč. rohových a ukončovacích lišt	m2	650,000	1 365,00	887 250,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/781474154					
	vv		650		650,000			
213	M	59761001	obklad keramický	m2	392,277	871,00	341 673,27	CS ÚRS 2021 01
	vv		341,11*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		392,277			
312	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické	%	12 289,233	3,90	47 928,01	CS ÚRS 2021 01
D	783		Dokončovací práce - nátěry				246 415,00	
214	K	783817421	Nátěr fasády	m2	1 060,000	214,50	227 370,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/783817421					
	vv		na MVC omítku 160 m2					
	vv		na zatep. systém 45 m2					
	vv		na stávající fasádu 855m2					
	vv		160+45+855		1 060,000			
215	K	783937161	Bezprašný nátěr betonových podlah	m2	58,600	325,00	19 045,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/783937161					
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				318 134,70	
216	K	784321033	Malby dvojnásobné, bílé	m2	5 438,200	58,50	318 134,70	CS ÚRS 2020 02
	vv		"Malby stropů" 351+370+380 +250		1 351,000			
	vv		"Malby stěn" 2027,2+2060		4 087,200			
	vv		Součet		5 438,200			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt:

D.1.4 - Vytápění

Místo:

Datum: 31.03.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 837 139,85

D D1		KOTELNA V OBJEKTU A						
1	K	73200001	Montáž kotle	kpl	2,000	4 446,00	8 892,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
2	K	73200002	Montáž ohříváku	kpl	1,000	2 184,00	2 184,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
3	K	73200003	Montáž elektrického topného tělesa	kpl	1,000	312,00	312,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
4	K	73200004	montáž plnoautomatického doplňovacího zařízení	kpl	1,000	1 612,00	1 612,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
5	K	73200005	Montáž změkčovacího filtru	kpl	1,000	811,20	811,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
6	K	73200006	Montáž elektronického vodoměru s kontrolou kapacity	kpl	1,000	416,00	416,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
7	K	732101	Teplotodní stacionární kondenzační kotel na ZP o výkonu MAX 49,9 Kw	soubor	2,000	148 894,20	297 788,40	
	VV		odečteno z Autocadu					
8	K	732102	Odkoufení C53 X dn 80/125, včetně montáže	kpl	2,000	14 677,00	29 354,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
9	K	732103	Kombinovaný rozdělovač modul 100, včetně montáže	soubor	1,000	68 783,00	68 783,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
10	K	732107	Elektrické topné těleso do ohříváku TV 9KW	soubor	1,000	6 843,20	6 843,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
11	K	732109	Expanzomat 50l, 6bar, 120 C	soubor	1,000	4 243,20	4 243,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
12	K	732110	plnoautomatické doplňovací zařízení	soubor	1,000	38 831,00	38 831,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
13	K	732111	Změkčovací filtr pro plnění a doplňování soustavy vodou	soubor	1,000	4 273,10	4 273,10	
	VV		odečteno z Autocadu					
14	K	732112	Elektronický vodoměr s kontrolou kapacity	soubor	1,000	4 708,60	4 708,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
15	K	732211122	Ohříváč TV, objem 400l	soubor	1,000	41 169,70	41 169,70	
	VV		odečteno z Autocadu					
16	K	732331614	Expanzní nádoba pro ohřívák 25l, 10bar	soubor	1,000	3 481,40	3 481,40	
	VV		odečteno z Autocadu					
17	K	732421401	Teplotodní oběhové čerpadlo Q=1,5m3/h, H=4m, DN25	kpl	4,000	8 859,50	35 438,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
18	K	732421404	Teplotodní oběhové čerpadlo Q=2,5m3/h, H=4m, DN25	kpl	1,000	10 778,30	10 778,30	
	VV		odečteno z Autocadu					
19	K	732429122	Montáž oběhových čerpadel	kpl	5,000	552,50	2 762,50	
	VV		odečteno z Autocadu					

D D2		ROZVODY POTRUBÍ V KOTELNĚ A						
20	K	733111102	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	3,000	235,30	705,90	
	VV		2m + 1m					
21	K	733111103	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	5,000	257,40	1 287,00	
	VV		1m + 1m + 1m + 1m + 1m					
22	K	733111104	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	4,000	349,70	1 398,80	
	VV		1m + 1m + 1m + 1m					
23	K	733111105	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	17,000	391,30	6 652,10	
	VV		2m + 2m + 1m + 3m + 2m + 3m + 4m					
24	K	733111106	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	14,000	444,60	6 224,40	
	VV		2m + 2m + 1m + 3m + 2m + 3m + 1m					
25	K	733111108	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	10,000	738,40	7 384,00	
	VV		1m + 3m + 2m + 3m + 1m					
26	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do 32/2,9	m	43,000	18,20	782,60	
	VV		10m + 5m + 12m + 16m					
27	K	733190108	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	53,000	19,50	1 033,50	
	VV		5m + 10m + 12m + 10m + 12m + 4m					
28	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do 75/6,8	m	10,000	22,10	221,00	
	VV		2m + 3m + 5m					
29	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	tun	2,500	1 669,20	4 173,00	

D D3		ARMATURY KOTELNA A						
30	K	722262162	Vodoměr horizontální suchoběžný přírubový Q=2,5	ks	1,000	1 185,60	1 185,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
31	K	7340001	Vyvažovací ventil přímý G1/2	ks	12,000	2 377,70	28 532,40	
	VV		odečteno z Autocadu					
32	K	7340002	Uzavírací ventil s el. Pohonem DN32	soubor	1,000	5 492,50	5 492,50	
	VV		odečteno z Autocadu					
33	K	7340003	Kulový kohout na plyn,vnitřní závit PN 42, K20	ks	2,000	553,80	1 107,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
34	K	7340004	Hlavice termostatická pro ovládání ventilů s vestavěným čidlem	soubor	96,000	371,80	35 692,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
35	K	734111752	Uzavírací ventil s el. Pohonem DN25	soubor	2,000	5 695,30	11 390,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
36	K	734209112	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN10	ks	5,000	54,60	273,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
37	K	734209113	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN15	ks	14,000	58,50	819,00	
	VV		odečteno z Autocadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	734209114	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN20	ks	3,000	67,60	202,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
39	K	734209115	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN25	ks	28,000	70,20	1 965,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
40	K	734209116	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN32	ks	7,000	83,20	582,40	
	VV		odečteno z Autocadu					
41	K	734211120	Ventili odvězdušňovací závitové automatické G 1/2	ks	5,000	289,90	1 449,50	
	VV		odečteno z Autocadu					
42	K	734220102	Vyvažovací ventily přímý G1	ks	2,000	2 906,80	5 813,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
43	K	734220103	Vyvažovací ventily přímý G5/4	ks	1,000	4 083,30	4 083,30	
	VV		odečteno z Autocadu					
44	K	734242414	Klapka zpětná závitová G1	ks	5,000	460,20	2 301,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
45	K	734242415	Klapka zpětná závitová G5/4	ks	1,000	651,30	651,30	
	VV		odečteno z Autocadu					
46	K	734242416	Klapka zpětná závitová G6/4	ks	1,000	704,60	704,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
47	K	734251211	Pojistný ventil závitový 3 Bar G 1/2	ks	2,000	426,40	852,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
48	K	734251212	Pojistný ventil závitový 6 Bar G 3/4	ks	1,000	462,80	462,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
49	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2	ks	4,000	132,60	530,40	
	VV		odečteno z Autocadu					
50	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4	ks	2,000	185,90	371,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
51	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1	ks	14,000	348,40	4 877,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
52	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4	ks	6,000	466,70	2 800,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
53	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4	ks	2,000	735,80	1 471,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
54	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2	ks	2,000	1 067,30	2 134,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
55	K	734261717	Připojovací armatura radiátorů typu VK s vypouštěním G 1/2	ks	96,000	553,80	53 164,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
56	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí G1/2	ks	40,000	110,50	4 420,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
57	K	734291124	Kohouty plnicí a vypouštěcí G3/4	ks	2,000	153,40	306,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
58	K	734291244	Filtr závitový G1	ks	3,000	392,60	1 177,80	
	VV		odečteno z Autocadu					
59	K	734291245	Filtr závitový G5/4	ks	1,000	535,60	535,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
60	K	734291246	Filtr závitový G6/4	ks	1,000	666,90	666,90	
	VV		odečteno z Autocadu					
61	K	734292715	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 1	ks	16,000	643,50	10 296,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
62	K	734292716	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 5/4	ks	6,000	830,70	4 984,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
63	K	734292717	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 6/4	ks	2,000	1 189,50	2 379,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
64	K	734292718	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 2	ks	2,000	1 848,60	3 697,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
65	K	734295021	Směšovací ventily závitové se servopohonem DN20	ks	2,000	5 396,30	10 792,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
66	K	734411102	Teploměr s pevným stonkem a jímkou, zadní připojení, délka stonku 75mm	ks	8,000	304,20	2 433,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
67	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení +50mm	ks	10,000	416,00	4 160,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
68	K	734424101	Kondenzační smýčka zahnutá	ks	19,000	287,30	5 458,70	
	VV		odečteno z Autocadu					
69	K	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	1,000	5 526,30	5 526,30	
	VV		odečteno z Autocadu					

D

D4

OTOPNÁ TĚLESA A

1 018 847,05

70	K	11-06040	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 11-06040	ks	10,000	4 161,30	41 613,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
71	K	11-06050	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 11-06050	ks	16,000	4 348,50	69 576,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
72	K	11-06060	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 11-06060	ks	29,000	4 439,50	128 745,50	
	VV		odečteno z Autocadu					
73	K	11-06070	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 11-06070	ks	5,000	4 552,60	22 763,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
74	K	11-06080	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 11-06080	ks	5,000	4 789,20	23 946,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
75	K	11-06090	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 11-06090	ks	1,000	4 786,60	4 786,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
76	K	11-06100	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 11-06100	ks	2,000	4 890,60	9 781,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
77	K	21-06040	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 21-06040	ks	1,000	4 152,20	4 152,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
78	K	21-06060	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 21-06060	ks	12,000	4 596,80	55 161,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
79	K	21-06070	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 21-06070	ks	1,000	4 919,20	4 919,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
80	K	21-06080	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 21-06080	ks	1,000	5 084,30	5 084,30	
	VV		odečteno z Autocadu					
81	K	21-06090	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 21-06090	ks	2,000	5 194,80	10 389,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			odečteno z Autocadu					
82	K	21-06100	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 21-06100	ks	2,000	5 548,40	11 096,80	
			odečteno z Autocadu					
83	K	21-09070	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 21-09070	ks	1,000	6 262,10	6 262,10	
			odečteno z Autocadu					
84	K	22-06040	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 22-06040	ks	2,000	4 716,40	9 432,80	
			odečteno z Autocadu					
85	K	22-06090	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 22-06090	ks	1,000	5 549,70	5 549,70	
			odečteno z Autocadu					
86	K	D4-001	Designové koupelnové těleso	kus	2,000	5 480,80	10 961,60	
			odečteno z Autocadu					
87	K	998735104	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 36 m	tuna	1,500	5 541,90	8 312,85	
			odečteno z Autocadu					
88	K	9999001	montáž	ks	93,000	539,50	50 173,50	
			odečteno z Autocadu					
	D	D5	ROZVODY POTRUBÍ				434 575,70	
89	K	7300001	Potrubí vícevrstvé 20x2,8	m	1 200,000	72,80	87 360,00	
			50m + 70m + 50m + 120m + 75 m + 120m + 80m + 150m + 85m + 80m + 75m + 85m + 40m					
90	K	7300002	Potrubí vícevrstvé 25x3,5	m	252,000	127,40	32 104,80	
			12m + 20m + 30m + 5m + 12m + 50m + 25m + 20m + 25m + 30m + 23m					
91	K	7300003	Potrubí vícevrstvé 32x4,6	m	340,000	211,90	72 046,00	
			20m + 15m + 22m + 10m + 15m + 18m + 50m + 23m + 45m + 8m + 15m + 85m					
92	K	7300004	Potrubí vícevrstvé 40x5,6	m	65,000	448,50	29 152,50	
			12m + 20m + 30m + 3m					
93	K	7300005	Potrubí vícevrstvé 63x8,6	m	91,000	1 225,90	111 556,90	
			10m + 5m + 12m + 16m + 24m + 24m					
94	K	7300006	Montáž potrubí z plastových trub D přes 16 do 20 mm	m	1 200,000	33,80	40 560,00	
			30m + 25m + 80m + 25m + 30m + 120m + 23m + 130m + 80m + 67m + 40m + 56m + 45m + 35m + 20m + 30m + 25 + 32 + 85 + 20 + 20 + 86m + 34m					
95	K	7300007	Montáž potrubí z plastových trub D přes 20 do 25 mm	m	290,000	36,40	10 556,00	
			20m + 34m + 25m + 56m + 45m + 12m + 45m + 43m + 10m					
96	K	7300008	Montáž potrubí z plastových trub D přes 25 do 32 mm	m	400,000	75,40	30 160,00	
			25m + 35m + 25m + 42m + 34m					
97	K	7300009	Montáž potrubí z plastových trub D přes 32 do 40 mm	m	65,000	111,80	7 267,00	
			10m + 10m + 12m + 23m + 10m					
98	K	7300010	Montáž potrubí z plastových trub D přes 40 do 63 mm	m	85,000	162,50	13 812,50	
			12m + 15m + 12m + 25m + 21					
	D	D6	DEMONTÁŽE KOTELNY				101 563,80	
99	K	731100803	Demontáž kotle litinového Viadrus U,G Emka 5 čl.	ks	2,000	455,00	910,00	
			odečteno z Autocadu					
100	K	731391811	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	ks	2,000	156,00	312,00	
			odečteno z Autocadu					
101	K	731890801	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	0,800	806,00	644,80	
			odečteno z Autocadu					
102	K	732212815	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	ks	1,000	702,00	702,00	
			odečteno z Autocadu					
103	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	1 200,000	28,60	34 320,00	
			12m + 55m + 23m + 45m + 12m + 34m + 67m + 15m + 25m + 45m + 43m + 150m + 45m + 150m + 120m + 100m + 86m + 109m					
104	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	400,000	31,20	12 480,00	
			35m + 25m + 23m + 15m + 60m + 85m + 25m + 130m					
105	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	120,000	33,80	4 056,00	
			20m + 54m + 34m + 12m					
106	K	733890801	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	tun	1,500	1 638,00	2 457,00	
			odečteno z Autocadu					
107	K	734200824	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G2	ks	120,000	41,60	4 992,00	
			odečteno z Autocadu					
108	K	735151821	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,1500 mm	ks	200,000	175,50	35 100,00	
			odečteno z Autocadu					
109	K	735890801	Vnitrostaveništní přeprava otopných těles vodorovně do 100 m a výšky do 12m	tun	2,000	2 795,00	5 590,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt:

D.1.5 - MaR

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

370 786,00

D 1		ROZVADĚČE	104 000,00				
1	K	1.3	Nový rozvaděč DT2	ks	1,000	97 500,00	97 500,00
2	K	1.4	Dodavatelská dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče DT2)	ks	1,000	6 500,00	6 500,00

D 2		KABELY	31 746,00				
3	K	2.1	Kabel CYKY do 3x2,5 Metalický kabel Cu(O)	m	15,000	52,00	780,00
4	K	2.2	Metallický kabel stíněný Cu(O) do 30x1	m	500,000	52,00	26 000,00
5	K	2.3	Metallický kabel stíněný Cu(O) do 30x1 provedení "R"	m	70,000	65,00	4 550,00
6	K	2.4	Vodič CYA 10 zž	m	8,000	52,00	416,00

D 3		KABELOVÉ TRASY	9 360,00				
7	K	3.1	Mřížový kabelový žlab do 200/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	12,000	325,00	3 900,00
8	K	3.2	Mřížový kabelový žlab do 50/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	13,000	260,00	3 380,00
9	K	3.3	Kabelová přichytka pro svazek Č 8+30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	6,000	130,00	780,00
10	K	3.4	Požární ucpávky kabelových tras, kompletní dodávka	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00

D 5		Polní instrumentace	130 780,00				
11	K	5.1	Snímač teploty venkovní, 4-20mA, -30-70°C	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
12	K	5.2	Detektor úniku plynu	ks	2,000	5 200,00	10 400,00
13	K	5.3	Siréna s optickou signalizací	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
14	K	5.4	Snímač tlaku do vodního potrubí (návrky součástí dodávky technologie), rozsah dle projektu vytápění	ks	3,000	6 500,00	19 500,00
15	K	5.5	Prostorový termostat, havarijní teplota 35°C	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
16	K	5.6	Termostat boileru bezpečnostní	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
17	K	5.7	Prostorové teplotní čidlo 4-20mA, 0-70°C	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
18	K	5.8	Snímač zaplavení prostoru - kapacitní	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
19	K	5.9	Teplotní snímač horké vody v boileru (včetně stonku)	ks	1,000	2 340,00	2 340,00
20	K	5.10	Teplotní snímač topné vody - rozdělovač/sběrač, 0-100 °C, 4-20mA-déka stonku 100mm, včetně jímky (návrky součástí dodávky technologie)	ks	2,000	2 340,00	4 680,00
21	K	5.11	Teplotní snímač topné vody - topné větve, 0-100 °C, 4-20mA-déka stonku 50mm, včetně jímky (návrky součástí dodávky technologie)	ks	4,000	2 340,00	9 360,00
22	K	5.12	Teplotní snímač topné vody - výstup z kotlů, 0-100 °C, 4-20mA-déka stonku 50mm, včetně jímky (návrky součástí dodávky technologie)	ks	1,000	2 340,00	2 340,00
23	K	5.13	Kaskádový řadič kotle, včetně 2ks regulátorů pro kotle a příslušenství	ks	1,000	13 000,00	13 000,00
24	K	5.14	Teplotní snímač topné vody - výstup z kotlů, 0-100 °C, 4-20mA - pro připojení do kaskádového řadiče	ks	1,000	1 950,00	1 950,00
25	K	5.15	Servopohony na ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, pro regulaci TV boileru, dimenze dle dodávky technologie	ks	1,000	7 800,00	7 800,00
26	K	5.16	Servopohony na ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, pro regulaci výstupní vody z kotlů, dimenze dle dodávky technologie	ks	2,000	7 800,00	15 600,00
27	K	5.17	Servopohony na trojcestné ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, pro regulaci topných větví, dimenze dle dodávky technologie	ks	4,000	7 800,00	31 200,00
28	K	5.18	Bezpečnostní tlačítko CENTRAL STOP	ks	1,000	1 560,00	1 560,00

D 6		Nehmotné dodávky - systémový (licenční) a uživatelský SW	63 700,00				
29	K	6.1	Vývojové prostředí, uživatelský SW v PLC (DT2)	ks	1,000	26 000,00	26 000,00
30	K	6.2	Systémový SW pro panelové PC ve skříní DT2	ks	1,000	26 000,00	26 000,00
31	K	6.3	Parametrizace systému	ks	1,000	10 400,00	10 400,00
32	K	6.3.1	Kalibrace, odzkoušení detekčního systému plynu	ks	2,000	650,00	1 300,00

D 7		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE	24 700,00				
33	K	7.1	Kovové konstrukce všeobecné, vč. nátěrů	kg	10,000	260,00	2 600,00
34	K	7.2	Individuální a komplexní zkoušky	ks	1,000	6 500,00	6 500,00
35	K	7.3	Oživení	ks	1,000	6 500,00	6 500,00
36	K	7.4	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	2 600,00	2 600,00
37	K	7.5	Výchozí revize	ks	1,000	6 500,00	6 500,00

D 8		INŽENÝRSKÁ ČINNOST	6 500,00				
38	K	8.3	Provozní zkoušky (komplexní stress-test)	ks	1,000	6 500,00	6 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt: D.1.6 - Zdravotně-technic...

Místo: Město Broumov, třída Masarykova 239
 Zadavatel: Vyplň údaj
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31.03.2022

Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 574 312,30

D 1		KANALIZACE PŮVODNÍ OBJEKTY		375 486,80				
1	K	721175001	Potrubí kanalizační plastové přípojovací odhlučňené dvouvrstvé DN 50	m	60,000	304,20	18 252,00	
	vv		4m + 3m + 3m + 4m + 5m + 3m + 5m + 6m + 4m + 3m + 5m + 3m + 5m + 7m					
2	K	721175002	Potrubí kanalizační plastové přípojovací odhlučňené dvouvrstvé DN 70	m	200,000	423,80	84 760,00	
	vv		3,5m + 3,5m + 3,5m + 3,5m + 7,1m + 5m + 15m + 12m + 15m + 10m + 6m + 12m + 7m + 12m + 5,5m + 12 + 7,5m + 8m + 4,2m + 7,5m + 8,2m + 6,2m + 3,2m					
3	K	721175021	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 100	m	10,000	799,50	7 995,00	
	vv		5m + 5m					
4	K	721175022	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 125	m	70,000	1 058,20	74 074,00	
	vv		12m x 2 + 10m x 2 + 15m + 11m					
5	K	721175023	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 150	m	55,000	2 146,30	118 046,50	
	vv		5m + 10m + 12m + 15m + 10m + 3m					
6	K	721175024	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 200	m	8,000	3 715,40	29 723,20	
	vv		2m + 3m + 3m					
7	K	721211403	podlahové vpusti DN 50/75	ks	2,000	1 054,30	2 108,60	
	vv		odečteno z Autocadu					
8	K	721211912	montáž podlahových vpustí DN 50/75	ks	2,000	161,20	322,40	
	vv		odečteno z Autocadu					
9	K	721212113	odtokové střešní žlaby l=1000mm	ks	2,000	5 493,80	10 987,60	
	vv		odečteno z Autocadu					
10	K	721219114	montáž odtokových žlabů l=1000mm	ks	2,000	312,00	624,00	
	vv		odečteno z Autocadu					
11	K	721273133	ventilační hlavice DN110	ks	1,000	799,50	799,50	
	vv		odečteno z Autocadu					
12	K	721171809	demontáž potrubí z vodovodních trub	m	200,000	40,30	8 060,00	
	vv		odečteno z Autocadu					
13	K	998721	přesun hmot do výšky 12m	tun	1,000	6 864,00	6 864,00	
	vv		odečteno z Autocadu					
14	K	721290112	zkouška těsnosti kanalizace do DN 200	m	550,000	23,40	12 870,00	
	vv		odečteno z Autocadu					

D 3		DEŠŤOVÁ KANALIZACE		245 050,00				
15	K	721173404	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 200	m	260,000	942,50	245 050,00	
	vv		15m + 80m + 30m + 45m + 15m + 30m + 45m					

D 4		VODOMĚRNÁ SESTAVA		4 238,00				
16	K	7220001	vodoměrná sestava - dodávka a montáž	soubor	1,000	4 238,00	4 238,00	
	vv		odečteno z Autocadu					

D 5		VODOVODNÍ ARMATURY		163 988,50				
17	K	7220002	kulový kohout K80	ks	1,000	5 705,70	5 705,70	
	vv		odečteno z Autocadu					
18	K	7220003	kulový kohout K50	ks	3,000	1 978,60	5 935,80	
	vv		odečteno z Autocadu					
19	K	7220004	kulový kohout K40	ks	25,000	850,20	21 255,00	
	vv		odečteno z Autocadu					
20	K	7220005	kulový kohout K32	ks	25,000	604,50	15 112,50	
	vv		odečteno z Autocadu					
21	K	7220006	kulový kohout K25	ks	1,000	449,80	449,80	
	vv		odečteno z Autocadu					
22	K	7220007	zpětná klapka ZK 50	SOUBOR	1,000	943,80	943,80	
	vv		odečteno z Autocadu					
23	K	7220008	zpětná klapka ZK 25	SOUBOR	1,000	352,30	352,30	
	vv		odečteno z Autocadu					
24	K	7220009	zpětná klapka ZK 40	SOUBOR	1,000	811,20	811,20	
	vv		odečteno z Autocadu					
25	K	7220010	vyvažovací ventil VV25	ks	8,000	4 161,30	33 290,40	
	vv		odečteno z Autocadu					
26	K	7220011	vyvažovací ventil VV15	ks	15,000	3 268,20	49 023,00	
	vv		odečteno z Autocadu					
27	K	7220012	filtr F25	ks	1,000	391,30	391,30	
	vv		odečteno z Autocadu					
28	K	7220013	kulový kohout s elektropohonem K32	ks	1,000	4 386,20	4 386,20	
	vv		odečteno z Autocadu					
29	K	7220014	pojišťovací ventil G 15/20 8bar	ks	1,000	445,90	445,90	
	vv		odečteno z Autocadu					
30	K	7220015	vodoměr G20 na studenou vodu	ks	2,000	925,60	1 851,20	
	vv		odečteno z Autocadu					
31	K	7220016	manometr 300kPa	ks	2,000	405,60	811,20	
	vv		odečteno z Autocadu					
32	K	7220017	manometr 800kPa	ks	2,000	405,60	811,20	
	vv		odečteno z Autocadu					
33	K	7220018	teploměr 0-100 stupňů	ks	4,000	344,50	1 378,00	
	vv		odečteno z Autocadu					
34	K	7220019	expanzomat 25l	ks	2,000	2 922,40	5 844,80	
	vv		odečteno z Autocadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	7220020	flowjet 3/4"	ks	2,000	750,10	1 500,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
36	K	7220021	cirkulační čerpadlo	ks	2,000	6 844,50	13 689,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
D 6 POTRUBÍ VODOVODNÍ							878 625,80	
37	K	7220022	vícevrstvá plastová trubka DN 32	m	500,000	444,60	222 300,00	
	VV		70m + 45m + 23m + 45m + 33m + 25m + 80m + 67m + 75m + 37m					
38	K	7220023	vícevrstvá plastová trubka DN 40	m	80,000	504,40	40 352,00	
	VV		3m + 4m + 4m + 2m + 5m + 15m + 12m + 10m + 15m + 10m					
39	K	7220024	vícevrstvá plastová trubka DN 50	m	60,000	575,90	34 554,00	
	VV		12m + 5m + 15m + 10m + 15m + 3m					
40	K	7220025	vícevrstvá plastová trubka DN 63	m	5,000	1 456,00	7 280,00	
	VV		5m					
41	K	7220026	vícevrstvá plastová trubka DN 80	m	25,000	2 574,00	64 350,00	
	VV		5m + 5m + 5m + 10m					
42	K	7220027	vícevrstvá plastová trubka DN 100	m	8,000	3 445,00	27 560,00	
	VV		4m + 4m					
43	K	7220028	vícevrstvá plastová trubka DN 25	m	650,000	280,80	182 520,00	
	VV		50m + 50m + 30m + 25m + 35m + 50m + 50m + 15m + 120m + 50m + 120m + 30m + 25m					
44	K	7220029	vícevrstvá plastová trubka DN 20	m	600,000	253,50	152 100,00	
	VV		30m + 25m + 5m + 4m + 50m + 35m + 30m + 25m + 100m + 25m + 55m + 60m + 50m + 26m + 20m + 50m + 10m					
45	K	7220030	ocelová závitová trubka pozink DN 25	m	8,000	344,50	2 756,00	
	VV		1m + 2m + 1m + 2m + 1m + 2m + 1m					
46	K	7220031	ocelová závitová trubka pozink DN 32	m	6,000	631,80	3 790,80	
	VV		1m + 2m + 1m + 2m + 1m + 1m					
47	K	7220032	ocelová závitová trubka pozink DN 40	m	30,000	760,50	22 815,00	
	VV		3m + 2m + 6m + 5m + 10m + 4m					
48	K	7220033	ocelová závitová trubka pozink DN 50	m	80,000	941,20	75 296,00	
	VV		10m + 15m + 12m + 10m + 12m + 12m + 9m					
49	K	7220034	hydrantová skříň s tvarově stálou hadicí o délce 30m	kpl	4,000	10 738,00	42 952,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
D 7 ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY - dodávka + montáž							1 126 923,20	
50	K	7220035	WC+Hlačitko - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	14,000	32 334,90	452 688,60	
	VV		odečteno z Autocadu					
51	K	7220036	UMYVADLO na desku, otvor pro baterii uprostřed, vč. baterie - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	28,000	4 603,30	128 892,40	
	VV		odečteno z Autocadu					
52	K	7220037	SPRCHA - vč. termostatické baterie chrom - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	10,000	40 582,10	405 821,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
53	K	7220038	VÝLEVKÁ - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	8,000	9 571,90	76 575,20	
	VV		odečteno z Autocadu					
54	K	7220039	DŘEZ -vč. baterie - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	12,000	4 712,50	56 550,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
55	K	7220040	MYČKA - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	8,000	799,50	6 396,00	
	VV		odečteno z Autocadu					
D 8 AUTOMATICKÁ POŽÁRNÍ STANICE							780 000,00	
56	K	7220041	automatická požární stanice - standard viz. projekt D.1.6.	ks	1,000	780 000,00	780 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt:

D.1.7 - VZT

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 632 461,01

D Zař. č. 1 - Zař. č. 1 - Zař. č.									840 690,83
1	K	1.001	VZT jednotka, Rekuperační jednotka, Vp=6500m3/h, Vo=6800m3/h,dp=350Pa, ve složení: ventilátor Ne=1,48kW + 1,45 kW, 400V, uzavírací klapka na servo, filtrační komora, rekuperační díl (ZZT účinnost minimálně 72%), teplovodní ohřivač Ql=3,2kW (70°C/50°C), 136l/h - jednotka bude dopravena na stavbu v rozebraném stavu a na místě sestavena	ks	1,000	611 000,00	611 000,00		
2	K	1.151	Tlumič hluku, na hranaté potrubí, 1600x500, délka 1000mm, kulisy tloušťky 100 mm, 8 ks, výška 500 mm, náběhová a odtoková hrana	ks	1,000	19 799,00	19 799,00		
3	K	1.300	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 1000x315 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	13 845,00	13 845,00		
4	K	1.301	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 800x500 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	14 297,40	14 297,40		
5	K	1.303	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 1000x355 - nebo rovnocenný výrobek	KS	1,000	14 236,30	14 236,30		
6	K	1.407	Protidešťová žaluzie, 500x1000	ks	1,000	2 002,00	2 002,00		
7	K	1.410	Protidešťová žaluzie, 400x1000	ks	1,000	1 956,50	1 956,50		
8	K	1.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	17,970	552,50	9 928,43		
9	K	1.800.1	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2	37,280	487,50	18 174,00		
10	K	1.800.2	Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti ...?	m2	22,720	1 625,00	36 920,00		
11	K	1.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	83,480	715,00	59 688,20		
12	K	1.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	49,800	780,00	38 844,00		

D Zař. č. 1A - Ze Zař. č. 1A - Zař. č.									288 614,96
13	K	1A.150	Tlumič hluku, na hranaté potrubí, 800x600, délka 1000mm, kulisy tloušťky 100 mm, 4 ks, výška 600 mm, náběhová a odtoková hrana	ks	1,000	11 752,00	11 752,00		
14	K	1A.151	Tlumič hluku, na hranaté potrubí, 1600x500, délka 1000mm, kulisy tloušťky 100 mm, 8 ks, výška 500 mm, náběhová a odtoková hrana	ks	1,000	19 799,00	19 799,00		
15	K	1A.200	Regulační klapka, 800x300	ks	1,000	2 073,50	2 073,50		
16	K	1A.300	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 800x300 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	13 244,40	13 244,40		
17	K	1A.301	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 400x1000 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	14 513,20	14 513,20		
18	K	1A.302	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 200x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 349,60	9 349,60		
19	K	1A.303	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 160x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 275,50	9 275,50		
20	K	1A.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	32,250	552,50	17 818,13		
21	K	1A.800.1	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2	35,250	487,50	17 184,38		
22	K	1A.800.2	Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti ...?	m2	48,870	1 625,00	79 413,75		
23	K	1A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2	13,730	715,00	9 816,95		
24	K	1A.950.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	59,250	715,00	42 363,75		
25	K	1A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	6,650	780,00	5 187,00		
26	K	1A.951.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	47,210	780,00	36 823,80		

D Zař. č. 2 - Zař. č. 2 - Zař. č.									421 377,78
27	K	2.001	VZT jednotka, Rekuperační jednotka, Vp=1500m3/h, Vo=1500m3/h,dp=350Pa, ve složení: ventilátor Ne=0,31kW + 0,31 kW, 400V, uzavírací klapka na servo, filtrační komora, rekuperační díl (ZZT účinnost minimálně 72%), teplovodní ohřivač Ql=0,2kW (70°C/50°C), 7l/h	ks	1,000	338 000,00	338 000,00		
28	K	2.150	Tlumič hluku, na hranaté potrubí, 600x500, délka 1000mm, kulisy tloušťky 100 mm, 3 ks, výška 500 mm, náběhová a odtoková hrana	ks	1,000	7 871,50	7 871,50		
29	K	2.300	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 450x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 851,40	9 851,40		
30	K	2.301	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 450x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 851,40	9 851,40		
31	K	2.400	Vyústka přívodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 425x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	9,000	1 046,50	9 418,50		
32	K	2.401	Vyústka přívodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 625x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	4,000	1 423,50	5 694,00		
33	K	2.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	0,230	552,50	127,08		
34	K	2.800.1	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2	0,720	487,50	351,00		
35	K	2.800.1	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2	1,940	487,50	945,75		
36	K	2.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2	5,510	715,00	3 939,65		
37	K	2.950.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	35,260	715,00	25 210,90		
38	K	2.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	0,070	780,00	54,60		
39	K	2.951.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	12,900	780,00	10 062,00		

D Zař. č. 2A - Ze Zař. č. 2A - Zař. č.									100 219,93
40	K	2A.150	Tlumič hluku, na hranaté potrubí, 600x500, délka 1000mm, kulisy tloušťky 100 mm, 3 ks, výška 500 mm, náběhová a odtoková hrana	ks	1,000	7 871,50	7 871,50		
41	K	2A.300	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 450x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 851,40	9 851,40		
42	K	2A.301	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 450x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 851,40	9 851,40		
43	K	2A.400	Vyústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 425x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	9,000	1 046,50	9 418,50		
44	K	2A.401	Vyústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 625x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	4,000	1 423,50	5 694,00		
45	K	2A.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	0,230	552,50	127,08		
46	K	2A.800.1	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2	16,260	487,50	7 926,75		
47	K	2A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2	5,570	715,00	3 982,55		
48	K	2A.950.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	48,250	715,00	34 498,75		
49	K	2A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	0,070	780,00	54,60		
50	K	2A.951.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	14,030	780,00	10 943,40		

D Zař. č. 3A - Ze Zař. č. 3A - Zař. č.									348 947,43
51	K	3A.001	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, odvodní ventilátor, Vo = 80 m3/h, Ne= 0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	7 031,70	7 031,70		
52	K	3A.002	Radialní ventilátor, malý, IP44, odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne=0,026kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 050,90	8 050,90		
53	K	3A.003	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, odvodní ventilátor, Vo = 200 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	7 031,70	7 031,70		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	3A.004	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	7 031,70	7 031,70	
55	K	3A.005	Radiální ventilátor, malý, odvodní ventilátor, Vo = 80 m3/h, Ne=0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
56	K	3A.006	Ventilátor, radiální, krytí motoru IP44, kovový, max. průtok 920 m3/hod, odvodní ventilátor, Vo = 470 m3/h, Ne=0,136kW, 230V, 0,9A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	6 956,30	6 956,30	
57	K	3A.007	Radiální ventilátor, malý, IP44, odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
58	K	3A.008	Radiální ventilátor, malý, IP44, odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
59	K	3A.024	Radiální ventilátor, malý, IP44, odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
60	K	3A.025	Radiální ventilátor, malý, IP44, odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
61	K	3A.026	Radiální ventilátor, malý, IP44, odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
62	K	3A.027	Radiální ventilátor, malý, IP44, odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
63	K	3A.200	Regulační klapka, d150, d150	ks	1,000	514,80	514,80	
64	K	3A.204	Regulační klapka, d160	ks	1,000	569,40	569,40	
65	K	3A.205	Regulační klapka, d160	ks	1,000	569,40	569,40	
66	K	3A.206	Regulační klapka, d200	ks	1,000	695,50	695,50	
67	K	3A.300	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
68	K	3A.301	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
69	K	3A.302	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
70	K	3A.303	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
71	K	3A.305	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
72	K	3A.306	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
73	K	3A.307	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 200x160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
74	K	3A.308	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 250x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
75	K	3A.309	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
76	K	3A.310	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
77	K	3A.311	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
78	K	3A.312	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
79	K	3A.319	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 160x160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 205,30	9 205,30	
80	K	3A.322	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
81	K	3A.364	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 250x315 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 756,50	9 756,50	
82	K	3A.365	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 250x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 445,80	9 445,80	
83	K	3A.367	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
84	K	3A.368	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 923,90	10 923,90	
85	K	3A.400	Výústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 225x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	6,000	773,50	4 641,00	
86	K	3A.401	Výústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 425x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	2,000	1 046,50	2 093,00	
87	K	3A.402	Výústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 625x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	3,000	1 423,50	4 270,50	
88	K	3A.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	2,900	552,50	1 602,25	
89	K	3A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2	13,450	715,00	9 616,75	
90	K	3A.950.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	13,280	715,00	9 495,20	
91	K	3A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	2,170	780,00	1 692,60	
92	K	3A.951.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	2,920	780,00	2 277,60	
93	K	3A.955.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=100	bm	26,730	159,90	4 274,13	
94	K	3A.955.2	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=150	bm	2,420	254,80	616,62	
95	K	3A.955.3	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=160	bm	31,940	269,10	8 595,05	
96	K	3A.955.4	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=200	bm	0,510	344,50	175,70	
97	K	3A.956.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=100	bm	3,900	477,10	1 860,69	
98	K	3A.956.2	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=150	bm	1,000	767,00	767,00	
99	K	3A.956.3	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=160	bm	4,650	806,00	3 747,90	
100	K	3A.956.4	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=200	bm	0,410	1 033,50	423,74	

D Zař. č. 4A - Zě Zař. č. 4A - Zař. č.

93 567,70

101	K	4A.001	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, odvodní ventilátor, Vo = 100 m3/h, Ne= 0,053kW, 230V, 0,21A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	5 859,10	5 859,10	
102	K	4A.002	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, odvodní ventilátor, Vo = 200 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	5 859,10	5 859,10	
103	K	4A.200	Regulační klapka, d150	ks	1,000	514,80	514,80	
104	K	4A.201	Regulační klapka, d160	ks	1,000	569,40	569,40	
105	K	4A.300	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
106	K	4A.301	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
107	K	4A.302	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
108	K	4A.303	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
109	K	4A.304	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
110	K	4A.305	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
111	K	4A.400	Výústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 225x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	2,000	773,50	1 547,00	
112	K	4A.401	Výústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 425x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	2,000	1 046,50	2 093,00	
113	K	4A.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	2,800	552,50	1 547,00	
114	K	4A.955.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=100	bm	9,370	159,90	1 498,26	
115	K	4A.955.2	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=150	bm	5,730	254,80	1 460,00	
116	K	4A.955.3	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=160	bm	21,990	269,10	5 917,51	
117	K	4A.956.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=100	bm	0,620	477,10	295,80	
118	K	4A.956.2	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=150	bm	0,310	767,00	237,77	
119	K	4A.956.3	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vínuté potrubí SPIRO, d=160	bm	4,260	806,00	3 433,56	

D Zař. č. 5 - Zař. č. 5 - Zař. č.

631 614,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	5.001	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, IP55, Přívodní ventilátor, Vp = 4820 m3/h, Ne=6,35kW, 400V, 11,4A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	113 271,60	113 271,60	
121	K	5.002	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, IP55, Přívodní ventilátor, Vp = 4880 m3/h, Ne=6,35kW, 400V, 11,4A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	113 271,60	113 271,60	
122	K	5.003	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, IP55, Přívodní ventilátor, Vp = 4820 m3/h, Ne=6,35kW, 400V, 11,4A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	113 271,60	113 271,60	
123	K	5.004	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, IP55, Přívodní ventilátor Vp = 4880 m3/h, Ne=6,35kW, 400V, 11,4A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	113 271,60	113 271,60	
124	K	5.005	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, IP55, Přívodní ventilátor, Vp = 2600 m3/h, Ne=2,44kW, 400V, 4,6 A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	50 155,30	50 155,30	
125	K	5.010	Pružná vložka, 800x500	ks	6,000	812,50	4 875,00	
126	K	5.011	Pružná vložka, 600x350	ks	2,000	715,00	1 430,00	
127	K	5.200	Regulační klapka, 800x500, ovládání pomocí servopohonu 230V	ks	1,000	2 834,00	2 834,00	
128	K	5.202	Regulační klapka, 800x500, ovládání pomocí servopohonu 230V	ks	1,000	2 834,00	2 834,00	
129	K	5.204	Regulační klapka, 800x500, ovládání pomocí servopohonu 230V	ks	1,000	2 834,00	2 834,00	
130	K	5.205	Regulační klapka, 600x350, ovládání pomocí servopohonu 230V	ks	1,000	2 028,00	2 028,00	
131	K	5.206	Regulační klapka, 800x500, ovládání pomocí servopohonu 230V	ks	1,000	2 834,00	2 834,00	
132	K	5.401	Mřížka, 800x710	ks	2,000	637,00	1 274,00	
133	K	5.402	Mřížka, 1000x1400	ks	2,000	1 319,50	2 639,00	
134	K	5.403	Mřížka, 800x500	ks	2,000	455,00	910,00	
135	K	5.404	Protidešťová žaluzie, 1000X450	ks	1,000	1 800,50	1 800,50	
136	K	5.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	41,830	552,50	23 111,08	
137	K	5.800.1	Tepelná izolace 40mm, Izolace deskou z minerální plsti 1x polep. Al fólií	m2	1,000	487,50	487,50	
138	K	5.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	70,350	715,00	50 300,25	
139	K	5.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	36,130	780,00	28 181,40	

D Zař. č. 5A - Zε Zař. č. 5A - Zař. č.

8 548,15

140	K	5A.200	Těsná regulační klapka, s dvupolohovým ovládním servopohonem 230V - bez signalizace polohy, RKTm 1000x400 TPM 012/00.46 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	2 574,00	2 574,00	
141	K	5A.400	Protidešťová žaluzie, 1000x900	ks	1,000	2 483,00	2 483,00	
142	K	5A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	1,850	715,00	1 322,75	
143	K	5A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	2,780	780,00	2 168,40	

D Zař. č. 6 - Zař. Zař. č. 6 - Zař. č.

56 875,00

144	K	6.001	Vnější jednotka, Venkovní kondenzační jednotka Ne= 2,29kW, I=25A, 230V, vč. nosné konstrukce	ks	1,000	26 000,00	26 000,00	
145	K	6.002	Vnitřní chladicí jednotka, Nástěnné provedení, Qch=3kW	ks	1,000	30 875,00	30 875,00	

D Zař. č. 7 - Zař. Zař. č. 7 - Zař. č.

128 304,80

146	K	7.001	Vnější jednotka, Venkovní kondenzační jednotka Ne= 2,7kW, I=25A, 230V, vč. nosné konstrukce	ks	1,000	52 000,00	52 000,00	
147	K	7.002	Vnitřní chladicí jednotka, Kazetové provedení, Qch=3,5kW, 230 V, odvod kondenzátu	ks	1,000	22 100,00	22 100,00	
148	K	7.003	Vnitřní chladicí jednotka, Kazetové provedení, Qch=3,5kW, 230 V, odvod kondenzátu	ks	1,000	22 100,00	22 100,00	
149	K	Pol1	Chladivové potrubí včetně tepelné izolace, Chladivové potrubí včetně tepelné izolace, d=12 mm	bm	50,400	637,00	32 104,80	

D Zař. č. 55 - Dc Zař. č. 55 - Doplnko

713 700,00

150	K	55.10	Zkoušky a protokoly	kpl	1,000	19 500,00	19 500,00	
151	K	55.11	Stavební přípomocce	kpl	1,000	3 900,00	3 900,00	
152	K	55.2	Doprava	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00	
153	K	55.3	Montáž VZT	kpl	1,000	520 000,00	520 000,00	
154	K	55.4	Měření hluku od vzduchotechniky	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00	
155	K	55.5	Měření průtokových množství	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00	
156	K	55.7	Systém MaR	kpl	1,000	19 500,00	19 500,00	
157	K	55.8	Upevňovací a spojovací materiál	kpl	1,000	58 500,00	58 500,00	
158	K	55.9	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	3 900,00	3 900,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt: **D.1.8 - Elektroinstalace-silnoproud**

Místo: Město Broumov, třída Masarykova 239
 Zadavatel: Vypln údaj
 Uchazeč: Vypln údaj

Datum: 13.04.2022
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 6 870 227,50

D Rozváděče Rozváděče 802 680,00

1	K	SIL-1	Hlavní skříňový rozváděč objektu RH-A, náplň rozváděče viz. výkres 13	ks	1,000	111 540,00	111 540,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 13					
2	K	SIL-2	Průmyslový nástěnný rozváděč pro požární bezpečnostní zařízení RDA-PO (záloha z DA), náplň a provedení rozváděče viz. výkres 14	ks	1,000	41 184,00	41 184,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 14					
3	K	SIL-3	Průmyslový nástěnný rozváděč pro nepožární zařízení RDA-NPO záloha z DA , náplň a provedení rozváděče viz. výkres 15	ks	1,000	72 072,00	72 072,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 15					
4	K	SIL-4	Průmyslový skříňový rozváděč pro technologii kuchyně RK-A-DA náplň rozváděče viz. výkres 16	ks	1,000	68 640,00	68 640,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 16					
5	K	SIL-5	Průmyslový rozváděč skříňový pro technologii vzduchotechniky RVZT-A náplň rozváděče viz. výkres 17	ks	1,000	70 356,00	70 356,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 17					
6	K	SIL-6	Průmyslový nástěnný rozváděč pro technologii vytápění RT-A-DA , náplň a provedení rozváděče viz. výkres 18	ks	1,000	22 308,00	22 308,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 18					
7	K	SIL-7	Podružný patrový rozváděč průmyslový, skříňový R1-A-DA náplň rozváděče viz. výkres 19	ks	1,000	121 836,00	121 836,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 19					
8	K	SIL-8	Podružný patrový rozváděč průmyslový, skříňový R2-A-DA náplň rozváděče viz. výkres 20	ks	1,000	121 836,00	121 836,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 20					
9	K	SIL-9	Podružný patrový rozváděč průmyslový, skříňový R3-A-DA náplň rozváděče viz. výkres 21	ks	1,000	142 428,00	142 428,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 21					
10	K	SIL-10	Průmyslový nástěnný rozváděč pro nepožární zařízení RDB-NPO záloha z DA , náplň a provedení rozváděče viz. výkres 23	ks	1,000	9 360,00	9 360,00	
			Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 23					
11	K	SIL-11	Hlavní ochranná připojnice HOP	ks	20,000	1 056,00	21 120,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž HOP včetně příslušenství. Viz. příloha číslo 03 - 10					

D D1 Kabely včetně prořezu CYKY(Lo), uložení pod omítkou, v dutinách stavebních konstrukcí, v ochranných 1 622 823,60

12	K	SIL-12	Kabel 1-CYKY 3Jx1,5mm2	m	6 700,000	50,60	339 020,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
13	K	SIL-13	Kabel 1-CYKY 3Ox1,5mm2	m	750,000	50,60	37 950,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
14	K	SIL-14	Kabel 1-CYKY 3Jx2,5mm2	m	7 400,000	63,30	468 420,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
15	K	SIL-15	Kabel 1-CYKY 5Jx1,5mm2	m	1 460,000	64,20	93 732,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
16	K	SIL-16	Kabel 1-CYKY 5Ox1,5mm2	m	560,000	65,50	36 680,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
17	K	SIL-17	Kabel 1-CYKY 7Jx1,5mm2	m	680,000	80,40	54 672,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
18	K	SIL-18	Kabel 1-CYKY 5Jx2,5mm2	m	288,000	85,20	24 537,60	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
19	K	SIL-19	Kabel 1-CYKY 5Jx6mm2	m	280,000	160,10	44 828,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
20	K	SIL-20	Kabel 1-CYKY 5Jx4mm2	m	80,000	118,80	9 504,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
21	K	SIL-21	Kabel 1-CYKY 5Jx10mm2	m	290,000	241,90	70 151,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
22	K	SIL-22	Kabel 1-CYKY 5Jx16mm2	m	90,000	365,70	32 913,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
125	K	SIL-125	Kabel 1-CYKY 5Jx25mm2	m	30,000	588,00	17 640,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
23	K	SIL-23	Kabel 1-CYKY 5Jx35mm2	m	30,000	822,10	24 663,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
126	K	SIL-126	Kabel 1-CYKY 5Jx50mm2	m	30,000	1 135,20	34 056,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
24	K	SIL-24	Kabel 1-CYKY 5Jx70mm2	m	30,000	1 547,50	46 425,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
127	K	SIL-127	Kabel 1-CYKY 5Jx95mm2	m	60,000	2 042,40	122 544,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	SIL-25	Kabel 1-CYKY 3Jx4mm2 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	120,000	85,80	10 296,00	
			ww					
26	K	SIL-26	Kabel JYTY 5x1,5 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	280,000	64,80	18 144,00	
			ww					
27	K	SIL-27	Kabel 1-CGTG 5x2,5 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	15,000	105,50	1 582,50	
			ww					
28	K	SIL-28	Kabel 1-CGTG 5x4 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	20,000	145,10	2 902,00	
			ww					
29	K	SIL-29	Kabel 1-CGTG 5x6 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	20,000	209,50	4 190,00	
			ww					
30	K	SIL-30	Kabel 1-CGTG 5x10 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	35,000	321,50	11 252,50	
			ww					
31	K	SIL-31	Kabel 1-CGTG 5x16 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	50,000	461,50	23 075,00	
			ww					
128	K	SIL-128	Kabel 1-CGTG 5x25 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	25,000	718,80	17 970,00	
			ww					
32	K	SIL-32	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 35mm2 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	80,000	181,40	14 512,00	
			ww					
129	K	SIL-129	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 95mm2 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	20,000	452,40	9 048,00	
			ww					
33	K	SIL-33	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 25mm2 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	60,000	138,80	8 328,00	
			ww					
34	K	SIL-34	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 16mm2 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	240,000	97,70	23 448,00	
			ww					
35	K	SIL-35	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 6mm2 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	360,000	56,50	20 340,00	
			ww					
	D	D2	Kabely dle vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. kabely a kabelové konstrukce s funk				108 394,00	
36	K	SIL-36	Kabel "V" Cu J 3x2,5 B2cas1d1 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	20,000	86,20	1 724,00	
			ww					
37	K	SIL-37	Kabel "V" Cu J 5x6 B2cas1d1 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	140,000	230,80	32 312,00	
			ww					
38	K	SIL-38	Kabel "V" Cu J 5x2,5 B2cas1d1 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	260,000	129,40	33 644,00	
			ww					
39	K	SIL-39	Kabel "V" Cu 5x1,5 B2cas1d1 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	80,000	99,60	7 968,00	
			ww					
40	K	SIL-40	Kabel "V" Cu J 5x6 B2cas1d1 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	20,000	1 487,20	29 744,00	
			ww					
41	K	SIL-41	Kabel "V" Cu J 3x6 B2cas1d1 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděcích a výkresové části, včetně prořezů, atd.	m	20,000	150,10	3 002,00	
			ww					
	D	D3	Kabelové konstrukce				299 961,00	
42	K	SIL-42	Mřížový kabelový žlab 400/50 včetně kompletního příslušenství pro páteřní rozvody 1.PP a v technických místnostech Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků, kotvicího materiálu, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle výkresové části 03-10.	m	160,000	651,20	104 192,00	
			ww					
43	K	SIL-43	Mřížový kabelový žlab 200/50 včetně kompletního příslušenství pro páteřní rozvody 1.PP, půdní prostory a v technických místnostech Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků, kotvicího materiálu, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle výkresové části 03-10.	m	90,000	444,70	40 023,00	
			ww					
44	K	SIL-44	Kabelový žebřík pro stoupací vedení vč. uchycení kabelů š=400 Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků, kotvicího materiálu, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle výkresové části 03-10.	m	60,000	943,40	56 604,00	
			ww					
45	K	SIL-45	Kabelová konstrukce spíňující funkční integritu dle vyhlášky 23/2008Sb. Pro požární bezpečnostní vedení do š=400mm Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků. Kabelová konstrukce spíňující funkční integritu dle vyhlášky 23/2008Sb v platném znění a dle PBR. Pro požární bezpečnostní vedení do š=400mm kotvicího materiálu, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle výkresové části 03-10.	m	80,000	943,40	75 472,00	
			ww					
46	K	SIL-46	Kabelová lišta pro přívodní vedení ke koncovým zařízením (vypínače, svítidla atd.) v technických prostorách Položka obsahuje dodávku instalační lišty včetně kotvicího materiálu, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž	m	180,000	131,50	23 670,00	
			ww					
	D	D4	Zásuvky, spínače - koncové prvky elektro v design dle architekta - vybrané vývody soustředěny ve				595 296,70	
47	K	SIL-47	Zásuvka jednonásobná komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP20	ks	401,000	295,30	118 415,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
48	K	SIL-48	Zásuvka jednonásobná komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP20 v odlišném barevném provedení např. béžový dle arch. napájeno z DA	ks	148,000	304,00	44 992,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
49	K	SIL-49	Zásuvka jednonásobná komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP44	ks	39,000	358,70	13 989,30	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
50	K	SIL-50	Zásuvka jednonásobná s ochrannými clonkami(víčkou - bude upřesněno dle arch.) komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP20	ks	134,000	295,30	39 570,20	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
51	K	SIL-51	Zásuvka 400V/16A	ks	5,000	425,80	2 129,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
52	K	SIL-52	Přepínač sériový faz.5 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka, 230V/10, IP20	ks	37,000	346,00	12 802,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
53	K	SIL-53	Spínač jednopólový faz.1 komplet vč.rámečku,přístroj, klapka, 230V/10A, IP20	ks	124,000	295,60	36 654,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
54	K	SIL-54	Spínač jednopólový faz.1 komplet vč.rámečku,přístroj, klapka, 230V/10A, IP44	ks	13,000	343,20	4 461,60	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
55	K	SIL-55	Přepínač střídavý faz.6 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20	ks	70,000	302,80	21 196,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
56	K	SIL-56	Přepínač střídavý faz.6 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP44	ks	8,000	343,20	2 745,60	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
57	K	SIL-57	Přepínač křížový faz.7 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20	ks	65,000	354,60	23 049,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
58	K	SIL-58	Přepínač křížový faz.7 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP44	ks	2,000	383,50	767,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
59	K	SIL-59	Soumrakový spínač se snímačem pohybu, čidlo 180st. 5-1000lx, 2s-32min - kvalitní ovladač	ks	12,000	1 608,00	19 296,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
60	K	SIL-60	Tlačítko pro ovládání osvětlení komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20	ks	92,000	307,10	28 253,20	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
61	K	SIL-61	Tlačítko pro ovládání osvětlení komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20 brevně odlišné dle arch.	ks	26,000	315,70	8 208,20	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
62	K	SIL-62	Typové bezpečnostní "prosklené" tlačítko BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ technologie kuchyně, prádelna	ks	1,000	1 141,40	1 141,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
63	K	SIL-63	Typové bezpečnostní "prosklené" tlačítko TOTAL STOP	ks	1,000	1 141,40	1 141,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
64	K	SIL-64	Typové bezpečnostní "prosklené" tlačítko CENTRAL STOP	ks	1,000	1 141,40	1 141,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
65	K	SIL-65	Výkonový vypínač 400V/63A	ks	1,000	2 904,00	2 904,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
66	K	SIL-66	Výkonový vypínač 400V/50A	ks	3,000	1 763,50	5 290,50	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
67	K	SIL-67	Výkonový vypínač 400V/40A	ks	1,000	1 680,00	1 680,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
68	K	SIL-68	Výkonový vypínač 400V/32A	ks	2,000	1 556,20	3 112,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
69	K	SIL-69	Výkonový vypínač 400V/16A	ks	2,000	1 023,40	2 046,80	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
70	K	SIL-70	Krabice univerzální KU68 + pro vícenásobné rámečky	ks	1 250,000	70,20	87 750,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
130	K	SIL-130	Krabice s funkční schopností připožáru pro napojení nouzových svítidel	ks	140,000	804,00	112 560,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
	D	D5	Centrální nouzový bateriový systém				657 475,20	
71	K	SIL-71	Centrální jednotka NO 16-obvodů, bat.18Ah, komplet	ks	1,000	295 560,00	295 560,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
72	K	SIL-72	Monitor výpadku napájení do světelných rozvaděčů	ks	6,000	960,50	5 763,00	
			Položka obsahuje dodávku komponent do jednotlivých světelných rozvaděčů, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 13-28					
73	K	SIL-73	NA Svítidlo s jednostranným pikto, 25m, přisazené, IP44	ks	57,000	2 484,00	141 588,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
74	K	SIL-74	NB Svítidlo s dvoustranným pikto, 25m, přisazené, IP44	ks	20,000	2 580,50	51 610,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
75	K	SIL-75	NC Svítidlo s asymetrickou optikou přisazené, IP20	ks	21,000	2 868,50	60 238,50	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
76	K	SIL-76	ND Svítidlo se symetrickou optikou přisazené, IP20	ks	21,000	2 789,30	58 575,30	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
77	K	SIL-77	NE Svítidlo s asymetrickou optikou pro PBZ přisazené, IP20	ks	7,000	3 060,00	21 420,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
78	K	SIL-78	NG Svítidlo s dvoustranným pikto, 25m, přisazené, IP65	ks	1,000	2 580,50	2 580,50	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
79	K	SIL-79	NH Svítidlo s asymetrickou optikou pro PBZ přisazené, IP65	ks	3,000	3 283,20	9 849,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
80	K	SIL-80	NI Svítidlo se symetrickou optikou přisazené, IP65	ks	3,000	2 954,90	8 864,70	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
81	K	SIL-81	Ochranná stříška pro svítidla	ks	3,000	475,20	1 425,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
	D	D6	Svítidla dle požadavku architekta, přesný typ, barevné provedení bude upřesněn architektem viz. vizu				2 149 199,70	
82	K	SIL-82	D-Led svítidlo závěsné kruhové/koule průměr 400 LED 29W/4100LM, IP20	ks	33,000	7 735,70	255 278,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
83	K	SIL-83	CH-Led svítidlo přisazené nástěnné stropní kruhové/koule průměr 400 LED 29W/4000lm, IP20	ks	51,000	7 342,60	374 472,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
84	K	SIL-84	K-Led koupelnové nástěnné svítidlo/kruhové/koule průměr 350 LED 11W/1350lm, IP44 - svítidlo výrobcem určené do zóny 1	ks	32,000	3 265,90	104 508,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
85	K	SIL-85	K1-Led koupelnové stropní svítidlo kruhové průměr 540 LED 56W/7640lm, IP44 - svítidlo výrobcem určené do zóny 1	ks	33,000	9 309,60	307 216,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
86	K	SIL-86	N-nástěnné noční LED světélko	ks	31,000	1 743,80	54 057,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
87	K	SIL-87	P-Led pokojové stropní svítidlo kruhové průměr 590 LED 35W/5010lm, IP20	ks	104,000	6 449,80	670 779,20	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
88	K	SIL-88	P1-Led pokojové stropní svítidlo kruhové průměr 590 LED 53W/7150lm, IP20	ks	14,000	6 449,80	90 297,20	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
89	K	SIL-89	T-Led stropní přisazené svítidlo s opalovým krytem průměr 480 LED 44W/5000lm, IP20	ks	26,000	5 120,60	133 135,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
90	K	SIL-90	T1-Led stropní přisazené svítidlo s opalovým krytem průměr 480 LED 34W/3900lm, IP20	ks	13,000	5 120,60	66 567,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
91	K	SIL-91	U-Led designové, závěsné svítidlo průměr 800 LED 38W/2903lm IP20	ks	1,000	23 729,80	23 729,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
92	K	SIL-92	V-Led nástěnné svítidlo do venkovního prostoru na fasádu objektu, IP44	ks	3,000	1 447,20	4 341,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
93	K	SIL-93	V1-Led stropní svítidlo do venkovního prostoru na fasádu objektu, IP44	ks	2,000	612,00	1 224,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
94	K	SIL-94	LED průmyslové svítidlo do technických prostor 40W/5500lm, IP44	ks	15,000	1 324,80	19 872,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
95	K	SIL-95	LED průmyslové svítidlo do technických prostor 32W/4400lm, IP44	ks	33,000	1 324,80	43 718,40	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10					
	D	D7	Hromosvod, uzemnění				66 749,30	
96	K	SIL-96	Svorka zkušební SZ	ks	2,000	81,00	162,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
97	K	SIL-97	FeZn(AlMgSi) pr.8mm	m	100,000	128,40	12 840,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
98	K	SIL-98	FeZn pr.10mm	m	10,000	155,40	1 554,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
99	K	SIL-99	Podpěra vedení PV pro jímací vedení FeZn pr.8mm	ks	100,000	60,20	6 020,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
100	K	SIL-100	Svorka okapová SO	ks	2,000	84,20	168,40	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
101	K	SIL-101	Svorka křížová SK	ks	1,000	71,50	71,50	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
102	K	SIL-102	Svorka spojovací SS	ks	4,000	54,70	218,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
103	K	SIL-103	Pomocný jímáč l=0,5-1,3m	ks	2,000	346,10	692,20	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
104	K	SIL-104	Ochranný úhelník OU	ks	2,000	487,90	975,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
105	K	SIL-105	Označovací štítek	ks	2,000	43,30	86,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
106	K	SIL-106	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	200,000	183,80	36 760,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
107	K	SIL-107	Zemnicí tyče se svrkou 2,0m ZT se svorkou	ks	4,000	1 800,00	7 200,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž jednotlivých částí hromosvodu, práce ve výškách dle výkresové části 11					
	D	Ostatní	Ostatní				567 648,00	
108	K	SIL-108	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace(koncové prvky, rozváděče, kabeláž), odvoz, skládkovné atd.	hod	240,000	900,00	216 000,00	
			Položka obsahuje kompletní demontáž stávající elektroinstalace(koncové prvky, rozváděče, kabeláž), odvoz, skládkovné, ekologická likvidace, práce na stávajícím zařízení, pasport stávající rozvodů s ohledem na etapizaci výstavby atd.					
109	K	SIL-109	Přepojování, úprava napojení dle etapizace výstavby, provizorní připojení atd., pasport stávajících rozvodů	hod	40,000	624,00	24 960,00	
			Přepojování, úprava napojení dle etapizace výstavby, provizorní připojení atd., pasport stávajících rozvodů					
110	K	SIL-110	Součinnost s profesí MaR - servopohony, čidla atd. dle požadavku VZT a vytápění	kpl	1,000	6 240,00	6 240,00	
			Součinnost s profesí MaR - servopohony, čidla atd. dle požadavku VZT a vytápění - koordinace projektu D1.8. silno - D1.11 Mar					
111	K	SIL-111	Dražkování, vrtání prostupů, konstrukce, nika pro rozváděč, atd, likvidace a odvoz materiálu	kpl	1,000	62 400,00	62 400,00	
			Dražkování, vrtání prostupů, konstrukce, nika pro rozváděč, atd, likvidace a odvoz materiálu - dle výkresové části 03-10					
112	K	SIL-112	Ostatní drobný el. materiál(kabelové příchytky, kabelové lišty kovové, hmoždinky, šrouby, sádra, chráničky, trubky pro uložení v podlaze atd)	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
			Položka obsahuje ostatní drobný el. materiál(kabelové příchytky, kabelové lišty kovové, hmoždinky, šrouby, sádra, chráničky, trubky pro uložení v podlaze atd)					
113	K	SIL-113	Požární těsnění na rozhraní požárních úseků, požární ucpávka	kg	6,000	2 400,00	14 400,00	
			Položka obsahuje požární těsnění na rozhraní požárních úseků, požární ucpávka dle projektu PBR					
114	K	SIL-114	Zkoušky, revize	hod	48,000	1 326,00	63 648,00	
			Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.					
115	K	SIL-116	Montáž	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt:

D.1.9 - Elektroinstalace-slaboproud

Místo:

Město Broumov, třída Masarykova 239

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							6 989 464,80	
D D1 Strukturovaná kabeláž + telefonní rozvody							1 138 057,80	
D D2 Rack							91 485,50	
1	K	SLA-1	rack 19",45U 800x800mm, vč. podstavce ventil jednotky	ks	1,000	30 498,00	30 498,00	
2	K	SLA-2	patch panel 19" 24xRJ45 cat.6 FTP - komplet vč. keystone	ks	9,000	5 497,40	49 476,60	
3	K	SLA-3	patch panel telefonní 25xRJ45 cat.3 - komplet vč. keystone	ks	1,000	4 087,90	4 087,90	
4	K	SLA-4	19" napájecí lišta s přepět. ochranou "D" 230V do dat. rozvaděče	ks	1,000	1 495,00	1 495,00	
5	K	SLA-5	optický rozvaděč pro ukončení opt. přípojky 4vl. SM, komplet	ks	1,000	5 928,00	5 928,00	
D D3 Podružné rozvaděče R-SLB-x							32 253,00	
6	K	SLA-6	rozvaděč š.600x700mm hl.150mm (R-SLB-x páteřní rozvody)	ks	3,000	8 840,00	26 520,00	
7	K	SLA-7	montážní deska do rozvaděče	ks	3,000	1 586,00	4 758,00	
8	K	SLA-8	zásuvka 230V do rozvaděče s přepětovou ochranou "D"	ks	3,000	325,00	975,00	
D D4 Aktivní prvky /nutné upřesnit před dodávkou s IT uživatele/							193 746,80	
9	K	SLA-9	Switch Gigabit, 48port 10/100/1000, 4x SFP, 802.3at PoE+ na 24 portech, PoE výkon15,5W/port, Smart Managed (web. SNMP. DNA utility)	ks	3,000	36 207,60	108 622,80	
10	K	SLA-10	SFP modul 10GB	ks	4,000	1 664,00	6 656,00	
11	K	SLA-11	WiFi Access Controller	ks	1,000	4 108,00	4 108,00	
12	K	SLA-12	WiFi Access Point 2,4+5GHz 802.11a/b/g/n/ac až 867Mbps, Dualband, PoE, 2x GLAN, WPS, centrální správa AP, vč. licenci	ks	11,000	6 760,00	74 360,00	
D D5 Telefonní ústředna, telefony, interkomy							148 931,60	
13	K	SLA-13	telefonní ústředna, až 8 portů, 50 uživatelů, 25 hovorů, rack, SW	ks	1,000	73 632,00	73 632,00	
14	K	SLA-14	základní IP telefon, grafický nepodsvisčený LCD, 1 SIP účet, HD Voice, PoE napájení	ks	12,000	2 151,80	25 821,60	
15	K	SLA-15	manažerský IP 4,3" bar. LCD, 27 prog.tl., GigE	ks	5,000	7 077,20	35 386,00	
16	K	SLA-16	vstupní zvonkové videotablo 4x tlačítko, IP65 vč. mont. krabice a příslušenství	ks	1,000	14 092,00	14 092,00	
D D6 Datové zásuvky							38 529,00	
17	K	SLA-17	datová dvouzásuvka design cat.6 UTP - komplet design dle NN	ks	24,000	529,30	12 703,20	
18	K	SLA-18	datová zásuvka design cat.6 UTP - komplet design dle NN	ks	77,000	335,40	25 825,80	
D D7 Kabely, chráničky							585 622,90	
19	K	SLA-19	kabel UTP cat.6 - interiér	m	11 245,000	38,30	430 683,50	
20	K	SLA-20	kabel UTP cat.6 - venkovní	m	350,000	40,50	14 175,00	
21	K	SLA-21	optický kabel 4vl. SM 9/125	m	120,000	39,30	4 716,00	
22	K	SLA-22	kabely CYKY 3Cx2,5	m	250,000	68,60	17 150,00	
23	K	SLA-23	patch kabel do 1m cat.6	ks	50,000	105,30	5 265,00	
24	K	SLA-24	patch kabel do 2m cat.6	ks	120,000	120,90	14 508,00	
25	K	SLA-25	ptický patchcord do 2m SM duplex	ks	2,000	327,60	655,20	
26	K	SLA-26	vodič CU 16 ŽŽ, pro pospojování	m	25,000	105,90	2 647,50	
27	K	SLA-27	vodič CU 6 ŽŽ, pro pospojování	m	80,000	61,30	4 904,00	
28	K	SLA-28	el. instal. trubka vnější prům. do 25mm např. monoflexsuper (pro dva kabely UTP/FTP cat.6)	m	1 800,000	38,50	69 300,00	
29	K	SLA-29	el. instal. trubka vnější prům. 40mm např. monoflexsuper (páteřní rozvod)	m	130,000	71,40	9 282,00	
30	K	SLA-30	instalační krabice do zdi typu KU68-hluboká	ks	101,000	83,90	8 473,90	
31	K	SLA-31	krabice typu KT	ks	6,000	643,80	3 862,80	
D D8 Ostatní /datové rozvody/							47 489,00	
32	K	SLA-32	měření UTP segmentu vč. protokolu	ks	173,000	169,00	29 237,00	
33	K	SLA-33	měření vláken optického kabelu	ks	4,000	338,00	1 352,00	
34	K	SLA-34	Měření signálu WiFi před instalací a po instalaci AP vč. protokolu	hod	4,000	845,00	3 380,00	
35	K	SLA-35	Instalace a konfigurace WiFi	hod	4,000	845,00	3 380,00	
36	K	SLA-36	Konfigurace aktivních prvků - zákl. nastavení - IPS, VLAN, routing, VPN	hod	12,000	845,00	10 140,00	
D D9 EKV, docházkový systém							1 208 010,00	
37	K	SLA-37	IP čtečka EKV,biometrie otisk prstů	ks	2,000	89 180,00	178 360,00	
38	K	SLA-38	dveřní kontakt	ks	2,000	728,00	1 456,00	
39	K	SLA-39	programátor karet/chipů, SW	ks	1,000	23 660,00	23 660,00	
40	K	SLA-40	čip - typ dle projektové dokumentace	ks	60,000	13 676,00	820 560,00	
41	K	SLA-41	elektromechanický zámek, komplet vč. kování a příslušenství (protiplech, dětený čtyřhran, pruchodka, kabel...)	ks	2,000	27 365,00	54 730,00	
42	K	SLA-42	zálohovaný napájecí zdroj 24V/5A	ks	2,000	14 105,00	28 210,00	
43	K	SLA-43	docházkový terminál vč. licence	ks	1,000	83 720,00	83 720,00	
D D7 Kabely, chráničky							7 850,00	
44	K	SLA-44	kabely CYKY 2x2,5 (napájení el. zámků)	m	120,000	60,00	7 200,00	
45	K	SLA-45	přepojovací box vč. svorkovnice	ks	2,000	325,00	650,00	
D D10 Ostatní EKV							9 464,00	
46	K	SLA-46	programování, oživení, nastavení	hod	8,000	845,00	6 760,00	
47	K	SLA-47	úprava stáv. dveří pro instalaci EMZ	ks	2,000	1 352,00	2 704,00	
D D11 Přeložka rozv. Cetin a.s.							17 602,00	
48	K	SLA-48	přeložka stáv. rozvopaděče Cetin	ks	1,000	16 250,00	16 250,00	
49	K	SLA-49	technický dohled pracovníka Cetin	hod.	1,000	1 352,00	1 352,00	
D D12 Nouzový zvukový systém - evakuační rozhlas							906 498,90	
50	K	SLA-50	19" rozvaděč stojanový 42U/600x600	ks	1,000	26 130,00	26 130,00	
51	K	SLA-51	Výsuvná políčka 1U/450mm RAL 7032 šedá	ks	1,000	1 027,00	1 027,00	
52	K	SLA-52	Ventl.j.spod.(hor.)-4V-220V/150W term.RAL7032 šedá	ks	1,000	5 629,00	5 629,00	
53	K	SLA-53	Podstavec 600x600	ks	1,000	1 586,00	1 586,00	
54	K	SLA-54	Filtr do podstavce 600mm	ks	1,000	4 238,00	4 238,00	
55	K	SLA-55	DIN lišta	ks	1,000	325,00	325,00	
56	K	SLA-56	Kabelové řadové svorky na DIN lištu	ks	100,000	72,80	7 280,00	
57	K	SLA-57	Panel napájení 230V s přepět.ochranou	ks	2,000	1 495,00	2 990,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D13 Aktivní prvky							347 395,40	
58	K	SLA-58	centrální řídicí jednotka 24 repr. zón dle ČSN EN 60849	ks	1,000	93 011,40	93 011,40	
59	K	SLA-59	univerzální modul rozhraní 48 kontaktů	ks	1,000	39 470,60	39 470,60	
60	K	SLA-60	systémová komunikační jednotka	ks	1,000	42 629,60	42 629,60	
61	K	SLA-61	výkonový 100V zesilovač 4x150W	ks	1,000	80 036,30	80 036,30	
62	K	SLA-62	spínací jednotka napájecího napětí	ks	1,000	14 612,00	14 612,00	
63	K	SLA-63	digitální hlásič a ovládací stanice (15 tlačítek)	ks	2,000	19 884,80	39 769,60	
64	K	SLA-64	skříňka pro jmkrof stanici se zámkem	ks	1,000	9 932,00	9 932,00	
65	K	SLA-65	záložní zdroj,	ks	1,000	13 945,90	13 945,90	
66	K	SLA-66	baterie 12V/105Ah	ks	4,000	3 497,00	13 988,00	
D D14 Reproduktry							194 482,00	
67	K	SLA-67	nástěnný reproduktor 1/3/6 W / 100 V bílý vč. pojistek dle ČSN EN 60849	ks	77,000	1 391,00	107 107,00	
68	K	SLA-68	stropní nástěnný reproduktor 1/3/6 W /100V dle ČSN EN 60849	ks	33,000	1 391,00	45 903,00	
69	K	SLA-69	nástěnný reproduktor do hlhka 1/3/6 W / 100 V bílý vč. pojistek dle ČSN EN 60849	ks	24,000	1 728,00	41 472,00	
D D7 Kabely, chráničky							144 254,10	
70	K	SLA-70	kabel typu 1-CHKE-V 2x1,5 dle 23/2008Sb. P-90R	m	1 400,000	89,10	124 740,00	
71	K	SLA-71	Metalický kabel Cat.6 S/FTP "R" B2cas1d0 dle 23/2008Sb.	m	350,000	47,80	16 730,00	
72	K	SLA-72	systémové a propojovací kabely	kpl.	1,000	1 055,10	1 055,10	
73	K	SLA-73	sada montážního příslušenství	kpl.	1,000	1 729,00	1 729,00	
D D15 Ostatní							171 162,40	
74	K	SLA-74	zásuvka cat.6a FTP	ks	2,000	543,20	1 086,40	
75	K	SLA-75	požárně odolné krabice vč. keramické svorkovnice P90-R	ks	8,000	903,00	7 224,00	
76	K	SLA-76	příchytky jednostranné typu PO GMT dle ZP 27/2008	ks	1 200,000	53,20	63 840,00	
77	K	SLA-77	příchytky dvojité požární typu PO GMT dle ZP 27/2008	ks	700,000	53,20	37 240,00	
78	K	SLA-78	držák GRIP 15 dle ZP 27/2008	ks	120,000	64,10	7 692,00	
79	K	SLA-79	Instalace a konfigurace, nastavení	hod	48,000	845,00	40 560,00	
80	K	SLA-80	Poslechové zkoušky, měření srozumitelnosti dle ČSN EN 50849 vč. protokolu	hod	12,000	845,00	10 140,00	
81	K	SLA-81	Úprava umístění reproduktorů dle měření	ks	5,000	676,00	3 380,00	
D D16 STA - společná televizní anténa							349 836,60	
82	K	SLA-82	anténní stožár prům.60mm délka 3m. zároveň zinkováno, včetně atyp. ukotvení přes krov	ks	1,000	9 451,00	9 451,00	
83	K	SLA-83	parabola sat prům.90cm	ks	1,000	2 158,00	2 158,00	
84	K	SLA-84	anténa DVB-T2	ks	2,000	2 002,00	4 004,00	
85	K	SLA-85	anténa VKV (FM)	ks	1,000	1 580,80	1 580,80	
86	K	SLA-86	zesilovač SAT- dle měření signálu	ks	1,000	11 414,00	11 414,00	
87	K	SLA-87	multipřepínač SAT - typ dle projektové dokumentace	ks	3,000	13 754,00	41 262,00	
88	K	SLA-89	zdroj - typ dle projektové dokumentace	ks	1,000	2 600,00	2 600,00	
89	K	SLA-90	zdroj - typ dle projektové dokumentace	ks	1,000	2 600,00	2 600,00	
90	K	SLA-91	quatro LNB	ks	2,000	1 352,00	2 704,00	
91	K	SLA-92	držák pro 2 LNB	ks	1,000	650,00	650,00	
92	K	SLA-93	hrubá koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	10,000	2 600,00	26 000,00	
93	K	SLA-94	jemná koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	10,000	2 678,00	26 780,00	
94	K	SLA-95	zesilovač, rozbočovač, slučovač (VKV,DVB-T) - dle měření signálu	kpl.	1,000	3 718,00	3 718,00	
95	K	SLA-96	zásuvka koncová SAT,TV,R - design NN - komplet	ks	40,000	674,10	26 964,00	
96	K	SLA-97	konektory lisovací	ks	112,000	217,10	24 315,20	
97	K	SLA-98	instal. box pro koax. ochranu	ks	1,000	2 626,00	2 626,00	
D D7 Kabely, chráničky							140 881,00	
98	K	SLA-99	koaxiální kabel 75ohmů 27dB/100m při 2150MHz - venkovní provedení (K2)	m	200,000	48,60	9 720,00	
99	K	SLA-100	koaxiální kabel 75ohmů 27dB/100m při 2150MHz - vnitřní provedení (K1)	m	1 950,000	46,60	90 870,00	
100	K	SLA-101	vodič CU 16 ŽŽ, pro pospojování	m	50,000	105,90	5 295,00	
101	K	SLA-102	instalační krabice do zdi typu KU68-hluboká	ks	40,000	83,90	3 356,00	
102	K	SLA-103	el. instal trubka vnější do prům. 25mm např. monoflexsuper	m	700,000	45,20	31 640,00	
D D15 Ostatní							20 128,60	
103	K	SLA-104	prostup střešním pláštěm	ks	1,000	1 300,00	1 300,00	
104	K	SLA-105	Instalace a konfigurace, nastavení, úprava návrhu na základě měření	hod	18,000	473,20	8 517,60	
105	K	SLA-106	měření signálu vč. protokolu	ks	1,000	5 915,00	5 915,00	
106	K	SLA-107	měření signálu na zásuvkách vč. protokolu	ks	40,000	109,90	4 396,00	
D D17 Nouzový komunikační systém							2 265 816,10	
107	K	SLA-108	Adaptér VKJV IP	ks	2,000	8 444,80	16 889,60	
108	K	SLA-109	Adaptér VKJV skupinový IP	ks	1,000	8 444,80	8 444,80	
109	K	SLA-110	Anténa modulu detekční brány IP	ks	1,000	6 884,80	6 884,80	
110	K	SLA-111	Komunikační jednotka IP	ks	5,000	10 004,80	50 024,00	
111	K	SLA-112	Komunikační jednotka s displejem IP	ks	31,000	13 124,80	406 868,80	
112	K	SLA-113	Lůžková jednotka IP	ks	60,000	6 120,40	367 224,00	
113	K	SLA-114	Modul detekční brány IP	ks	1,000	11 564,80	11 564,80	
114	K	SLA-115	Napáječ 250W 24V IP	ks	2,000	22 256,00	44 512,00	
115	K	SLA-116	Ovladač elektrického zámku IP	ks	5,000	2 228,20	11 141,00	
116	K	SLA-117	Sada kamera venkovní IP	ks	2,000	24 388,00	48 776,00	
117	K	SLA-118	Signalizační jednotka IP	ks	1,000	5 324,80	5 324,80	
118	K	SLA-119	Služební jednotka s displejem IP	ks	5,000	32 520,80	162 604,00	
119	K	SLA-120	Svítilidlo IP	ks	37,000	1 902,20	70 381,40	
120	K	SLA-121	Switch modul ZPT (RJ45) IP	ks	21,000	3 788,20	79 552,20	
121	K	SLA-122	Switch 8 portů	ks	1,000	2 470,00	2 470,00	
122	K	SLA-123	Systémový server VoIP	ks	1,000	47 164,00	47 164,00	
123	K	SLA-124	Táhlo nouzového volání IP	ks	32,000	1 582,90	50 652,80	
124	K	SLA-125	Táhlo nouzového volání s tlačítkem IP	ks	31,000	1 894,90	58 741,90	
125	K	SLA-126	Terminál personálu IP	ks	1,000	69 664,40	69 664,40	
126	K	SLA-127	Vchodová komunikační jednotka venkovní s RFID IP	ks	1,000	12 344,80	12 344,80	
127	K	SLA-128	Vchodová komunikační jednotka s RFID IP	ks	1,000	13 109,20	13 109,20	
128	K	SLA-129	Vchodová komunikační jednotka venkovní skupinová IP	ks	1,000	16 244,80	16 244,80	
129	K	SLA-130	Zásuvka ethernet IP	ks	1,000	1 258,40	1 258,40	
130	K	SLA-131	Závěs LJ s konektorem IP	ks	60,000	5 938,40	356 304,00	
131	K	SLA-132	Instalační rámeček malý	ks	61,000	45,00	2 745,00	
132	K	SLA-133	Instalační rámeček malý (SIJ)	ks	2,000	45,00	90,00	
133	K	SLA-134	Instalační rámeček malý (ZE)	ks	2,000	45,00	90,00	
134	K	SLA-135	Instalační rámeček střední (TPS AVKJV)	ks	2,000	49,70	99,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
135	K	SLA-136	Instalační rámeček střední (ZLJ)	ks	1,000	49,70	49,70	
136	K	SLA-137	Instalační rámeček střední (ZLJK)	ks	60,000	49,70	2 982,00	
137	K	SLA-138	Instalační rámeček střední (ZUR SJD)	ks	3,000	49,70	149,10	
138	K	SLA-139	Instalační rámeček velký (KJ KJD VKJ)	ks	30,000	52,80	1 584,00	
139	K	SLA-140	Kabel FTP 5E LSOH	m	1 100,000	36,00	39 600,00	
140	K	SLA-141	Kabel CHKE-R 2 x 1,5	m	190,000	61,30	11 647,00	
141	K	SLA-142	Kabel UTP 5E LSOH	m	300,000	34,10	10 230,00	
142	K	SLA-143	Konektor RJ45 včetně proměření	ks	200,000	380,30	76 060,00	
143	K	SLA-144	Kontrola a otestování rozvodného vedení	ks	1,000	8 281,00	8 281,00	
144	K	SLA-145	Kontrola provozu a zaškolení	ks	1,000	13 182,00	13 182,00	
145	K	SLA-146	Krabice KO97 pod omítku	ks	30,000	378,60	11 358,00	
146	K	SLA-147	Krabice KT250	ks	21,000	759,20	15 943,20	
147	K	SLA-148	Krabice KU68 pod omítku	ks	135,000	83,90	11 326,50	
148	K	SLA-149	Naprogramování a konfigurace systému	ks	1,000	28 561,00	28 561,00	
149	K	SLA-150	SW aktivace sdruženého provozu	ks	1,000	14 904,50	14 904,50	
150	K	SLA-151	SW historie volání	ks	1,000	7 728,50	7 728,50	
151	K	SLA-152	SW licence Audio programu	ks	1,000	23 435,10	23 435,10	
152	K	SLA-153	SW licence účastníka	ks	82,000	492,30	40 368,60	
153	K	SLA-154	Trubka HFX prům. 25 mm	m	1 050,000	25,40	26 670,00	
154	K	SLA-155	Zkratovací propojka (jumper)	ks	90,000	6,50	585,00	

D D18 Kamerový dohled - CCTV /kabeláž a akt. prvky v rámci dat. rozvodů/ 579 054,40

155	K	SLA-156	Kamera vnitřní - DOME, IP, 3MPix, D/N, vč. objektivu, drážaku, IR přísvit, PoE	ks	15,000	9 425,00	141 375,00	
156	K	SLA-157	Kamera venkovní - IP, 3MPix, D/N, vč. objektivu, drážaku, IR přísvit min. 30m, PoE	ks	7,000	9 425,00	65 975,00	
157	K	SLA-158	záznamové zařízení pro 64 kamer vč. 2x HDD HDD 6TB vč.licence	ks	1,000	66 964,00	66 964,00	
158	K	SLA-159	ovládací klávesnice CCTV+24"LCD do racku	ks	1,000	17 797,50	17 797,50	
159	K	SLA-160	32"- LCD monitor, 24/7, 4K, VGA, DVI, HDMI, 230VAC, 50/60 HZ, vč. držáku na stěnu	ks	3,000	13 504,40	40 513,20	
160	K	SLA-161	PC: 1× procesor 2,9 GHz, turbo boost 4,8GHz, 16MB cache, 8C/16T (65W) 1× paměť 16GB DDR4-2666 1× grafická karta 2GB GDDR6, PCIe 3.0 x16, 3x DP, 1×USB-C, USB-C - DP adaptér, HDD 2TB 1× integrovaná síťová karta 1× klávesnice USB, myš USB 1× OS Windows 10 Pro 64bit	ks	3,000	72 215,00	216 645,00	
161	K	SLA-162	dvoustupňová přepěťová ochrana včetně rytu	ks	7,000	2 082,10	14 574,70	

D D19 Ostatní /kamerový dohled - CCTV/ 15 210,00

162	K	SLA-163	Konfigurace, nastavení	hod	18,000	845,00	15 210,00	
-----	---	---------	------------------------	-----	--------	--------	-----------	--

D D20 Hlavní kabelové trasy 233 127,00

163	K	SLA-164	žlab neděrovaný 100/50 s víkem, pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	95,000	566,20	53 789,00	
164	K	SLA-165	žlab neděrovaný 200/50 s víkem, pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	120,000	789,90	94 788,00	
165	K	SLA-166	drátěný žlab 200/50 s víkem, pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	60,000	649,20	38 952,00	
166	K	SLA-167	drátěný žlab 300/100 pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	70,000	651,40	45 598,00	

D D21 Ostatní 291 462,00

167	K	SLA-168	upínací pásy	ks	2 500,000	20,00	50 000,00	
168	K	SLA-169	popisovací kabelový štítek	ks	750,000	57,20	42 900,00	
169	K	SLA-170	demontáž stávajících zařízení a kabelových rozvodů slaboproudu (TEL, STA atd.) vč. ekol. likvidace	hod.	12,000	845,00	10 140,00	
170	K	SLA-171	vrtání prostupu do prům. 25mm hl. do 50cm	ks	30,000	507,00	15 210,00	
171	K	SLA-172	jádrové vrtání prostupu do prům. 100mm hl. 50cm	ks	12,000	2 028,00	24 336,00	
172	K	SLA-173	požární ucpávka vč. štítku a protokolu	dm3	40,000	409,50	16 380,00	
173	K	SLA-174	drobné stavební práce - sekání drážek, začištění, demontáž pohledu apod.	kpl.	1,000	50 700,00	50 700,00	
174	K	SLA-175	SDK konstrukce -zakrytí kabel tras	m2	12,000	1 066,00	12 792,00	
175	K	SLA-176	drobný úlož. a inst.mat.(příchytky, pásy, štítky, hmoždinky apod.)	sada	1,000	32 500,00	32 500,00	
176	K	SLA-177	nastavení, seřízení, oživení	hod	16,000	845,00	13 520,00	
177	K	SLA-178	komplexní přezkoušení, revize	hod	16,000	1 436,50	22 984,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt:

D.1.10 - EPS

Místo:

Datum: 21.04.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

750 239,50

D		D1	dodávka zařízení EPS	216 694,40				
1	K	EPS-1	optickokouřový hlásič požáru vč příslušenství	ks	85,000	1 558,40	132 464,00	
2	K	EPS-2	tlačítko adresné červené vnitřní	ks	8,000	1 811,20	14 489,60	
3	K	EPS-3	Houkačka adresná	ks	2,000	2 779,90	5 559,80	
4	K	EPS-4	přidržený magnet dveří 24V	ks	8,000	2 190,20	17 521,60	
5	K	EPS-5	adresný spínací člen -4x kontakt 230V/1A	ks	2,000	3 159,00	6 318,00	
6	K	EPS-6	vstupní/výstupní člen	ks	1,000	2 190,20	2 190,20	
7	K	EPS-7	Štítek s číslem hlásiče	ks	130,000	39,00	5 070,00	
8	K						0,00	
35	K						0,00	
9	K							
10	K							
11	K	EPS-11	vyhodnocovací jednotka tepl. Kabelu	ks	1,000	10 140,00	10 140,00	
12	K	EPS-12	teplotní kabel	m	70,000	85,80	6 006,00	
13	K	EPS-13	vstupní/výstupní člen	ks	4,000	3 453,80	13 815,20	
14	K	EPS-14	příchytka pro instalaci	ks	200,000	15,60	3 120,00	
15	K						0,00	

D		D2	Montážní materiál	50 514,60				
9	K	EPS-9.1	nosná kabelová lišta	m	180,000	70,20	12 636,00	
10	K	EPS-10.1	trubka t 21 pod om	m	1 800,000	17,20	30 960,00	
11	K	EPS-11.1	krabice instalační	ks	50,000	7,80	390,00	
12	K	EPS-12.1	Drobný instalační materiál	sada	1,000	6 528,60	6 528,60	

D		D3	Montáž EPS	432 159,00				
13	K	EPS-13.1	montáž hlásičů vč soklu a příslušenství	ks	85,000	338,00	28 730,00	
14								
15	K	EPS-15.1	montáž houkačky	ks	2,000	338,00	676,00	
16	K	EPS-16	montáž tlačítk. hlásiče	ks	8,000	338,00	2 704,00	
17	K	EPS-17	montáž jednotky teplotního kabelu	ks	1,000	1 352,00	1 352,00	
18	K	EPS-18	montáž teplotního kabelu	m	70,000	33,80	2 366,00	
19	K	EPS-19	montáž kabelu	m	3 000,000	42,40	127 200,00	
20								
21								
22	K	EPS-22	programování ústředny	ks	2,000	1 352,00	2 704,00	
23	K	EPS-23	montáž vstupu a výstupu	ks	2,000	1 352,00	2 704,00	
24	K	EPS-24	montáž přidrženého magnetu	ks	8,000	676,00	5 408,00	
25	K	EPS-25	zasekání trubky pod om.	m	1 800,000	76,10	136 980,00	
26	K	EPS-26	vyfrézování drážky	m	1 500,000	59,20	88 800,00	
27	K	EPS-27	vrtání otvoru do 60mm	ks	40,000	676,00	27 040,00	
28	K	EPS-28	montáž krabice	ks	50,000	76,10	3 805,00	
29	K	EPS-29	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	845,00	1 690,00	

D		D4	Kabely	50 871,50				
30	K	EPS-30	kabel 2x0,8 (s funkční odolností při požáru)	m	2 800,000	8,60	24 080,00	
31	K	EPS-31	kabel 2x1,5 (s funkční odolností při požáru)	m	800,000	16,20	12 960,00	
32	K	EPS-32	kabel 10x2x0,8 (s funkční odolností při požáru)	m	120,000	65,10	7 812,00	
33	K	EPS-33	kabel 3x1,5 (s funkční odolností při požáru)	m	45,000	21,10	949,50	
34	K	EPS-34	Revize zařízení	kompl	1,000	5 070,00	5 070,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt:

D.1.12 - Pokojový zvedací systém

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 853 462,60

D Ostatní

Ostatní

1 853 462,60

D KZS

Kolejnicový zvedací systém

1 853 462,60

1	K	KZS-0001	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,5 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj A	kus	1,000	79 055,60	79 055,60	
2	K	KZS-0002	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,3 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg. Sociální	kus	1,000	78 137,90	78 137,90	
3	K	KZS-0003	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,2 x 3,4 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj B	kus	1,000	81 716,30	81 716,30	
4	K	KZS-0004	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,3 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj C	kus	1,000	82 725,30	82 725,30	
5	K	KZS-0005	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,2 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg. Sociální	kus	1,000	77 679,00	77 679,00	
6	K	KZS-0006	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,5 x 3,9 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj D	kus	1,000	80 891,00	80 891,00	
7	K	KZS-0007	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,5 x 3,8 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj E	kus	1,000	80 432,10	80 432,10	
8	K	KZS-0008	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,3 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg. Sociální	kus	1,000	78 137,90	78 137,90	
9	K	KZS-0009	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,2 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj F	kus	1,000	82 266,50	82 266,50	
10	K	KZS-0010	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,3 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj G	kus	1,000	82 725,30	82 725,30	
11	K	KZS-0011	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,2 x 3,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg. Sociální	kus	1,000	77 679,00	77 679,00	
12	K	KZS-0012	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,5 x 3,9 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj H	kus	1,000	80 891,00	80 891,00	
13	K	KZS-0013	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,0 x 2,5 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, šikmo pojezdňá pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 15	kus	1,000	76 107,20	76 107,20	
14	K	KZS-0014	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 2,1 x 5,6 m pro pokrytí hlavní části plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg. Sociální zařízení I	kus	1,000	78 413,00	78 413,00	
15	K	KZS-0015	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 3,6 x 3,3 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg. Záložní pokoj	kus	1,000	78 570,50	78 570,50	
16	K	KZS-0016	Dvourychlostní zvedací jednotka pro transport mezi místnostmi se dvěma aktivními popruhy, s třibodovým zavěšením asistenčního vaku a nastavitelnou šířkou závěsného ramene pro zvedání klientů do 150 kg	kus	4,000	104 475,00	417 900,00	
17	K	KZS-0017	Dvourychlostní zvedací jednotka pro obsluhu jedné místnosti s třibodovým zavěšením asistenčního vaku a nastavitelnou šířkou závěsného ramene pro zvedání klientů do 150 kg.	kus	1,000	72 975,00	72 975,00	
18	K	KZS-0018	Přepavní vozík zvedací jednotky	kus	1,000	22 890,00	22 890,00	
19	K	KZS-0019	Závěs pro transport různé velikosti	kus	6,000	7 875,00	47 250,00	
20	K	KZS-0020	Závěs pro sprchování, různé velikosti	kus	6,000	7 665,00	45 990,00	
21	K	KZS-0021	Závěs pro použití toalety, různé velikosti	kus	6,000	8 505,00	51 030,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - DOMOV DŮCHODCŮ

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní ...**

Místo: Město Broumov, třída Masarykova 239
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 4. 3. 2022

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 730 000,00	
D VRN VRN							3 730 000,00	
D 1 - ZS Zařízení staveniště							3 600 000,00	
1	K	ZS-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	3 600 000,00	3 600 000,00	
D 2 - PP Projektové práce							60 000,00	
2	K	PP-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
D 3 - GP Geodetické práce							70 000,00	
3	K	GP-001	Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
4	K	GP-002	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: B

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: IČ:
Město Broumov, třída Masarykova 239 DIČ:

Uchazeč: IČ: 28402758
Společnost BAK - BSS DIČ: CZ28402758

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			86 269 885,74
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	86 269 885,74	12 940 482,88

Cena s DPH	v	CZK	99 210 368,62
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: B

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Místo: Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Společnost BAK - BSS

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

86 269 885,74

99 210 368,62

D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	56 633 957,00	65 129 050,55	STA
D.1.4	Vytápění	2 562 964,30	2 947 408,95	STA
D.1.5	MaR	341 796,00	393 065,40	STA
D.1.6	Zdravotně-technic...	5 668 998,40	6 519 348,16	STA
D.1.7	VZT	4 355 468,64	5 008 788,94	STA
D.1.8	Elektroinstalace-silnoproud	3 860 664,80	4 439 764,52	STA
D.1.9	Elektroinstalace-slaboproud	4 186 838,60	4 814 864,39	STA
D.1.10	EPS	1 167 476,10	1 342 597,52	STA
D.1.12	Pokojevý zvedací systém	3 761 721,90	4 325 980,19	STA
VON	Vedlejší a ostatní ...	3 730 000,00	4 289 500,00	STA

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Datum: 21.04.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							56 633 957,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				20 937 601,20	
D	1		Zemní práce				331 393,23	
1	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zážezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³	121,400	263,90	32 037,46	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/131251104 VV 0,9m*2*16m + 0,2m* 135m2 + 20m2*2,5m + 12m2*2,5m VV 121,4		121,400			
2	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	242,800	103,00	25 008,40	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162351103 VV na meziskládku a zpět do zásypů VV 121,4*2		242,800			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	76,538	387,40	29 650,82	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162751117 VV piloty VV 97,5*3,14*0,5*0,5		76,538			
4	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000	m ³	765,380	29,90	22 884,86	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162751119 VV 76,538*10		765,380			
5	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	121,400	65,30	7 927,42	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/167151111					
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	137,768	507,00	69 848,38	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/171201221 VV 76,538*1,8		137,768			
7	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru	m ³	197,938	26,90	5 324,53	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/171251201 VV 121,4+76,538		197,938			
8	K	174151101	Zásyp sypáníou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m ³	275,000	185,90	51 122,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/174151101 VV 10m2*15,5m + 30m2*3,5m + 6m2*2,5m VV 275		275,000			
9	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	276,480	316,80	87 588,86	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/10364100 VV (275-121,4)*1,8		276,480			
D	2		Zakládání				2 352 580,91	
10	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m ³	4,400	2 171,00	9 552,40	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/213311113 VV 3,7m*2,35m*0,2m + 3,7m*2,35m*0,2m + 2,0m*2,35m*0,2m VV 4,4		4,400			
11	K	224311114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtním průměrem přes 93 do 156 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v horní tř. III a IV	m	9,000	3 536,00	31 824,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/224311114 VV 3*3		9,000			
12	K	226113213	Velkoprofilové vrty náborovým vrtním vislé nezapažené průměru přes 850 do 1050 mm, v hl přes 5 m v horní tř. III	m	97,500	3 250,00	316 875,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/226113213 VV 6,5*15		97,500			
13	K	231212113	Zřízení výplně pilot zapažených s vytážením pařnic z vrtu vislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	97,500	390,00	38 025,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/231212113 VV 6,5*15		97,500			
14	M	58933328	beton C 30/37 XF1 kamenivo frakce 0/8	m ³	80,364	6 370,00	511 918,68	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/58933328 VV 97,5*3,14*0,5*0,5*1,05		80,364			
15	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	3,300	73 450,00	242 385,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/231611114 VV Viz. výkres 07 – přístavba I., výkres výztuže pilot, množství 3,3 tuny		3,300			
16	K	272361821	Výztuž základů klenb z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	3,500	80 600,00	282 100,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/272361821					
17	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m ³	9,129	3 809,00	34 772,36	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273313511 VV Podkladní beton C12/15 pod základové pasy (9,2+9,2+9,2+9,2+14,7+8,5)*1,1*0,1 + 32*0,01 VV podkladní beton (3,7*2,35*0,1)*2 + 2*2,35*0,1 VV Součet 9,129		9,129	6,920	2,209	9,129
18	K	273321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m ³	19,950	4 056,00	80 917,20	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273321311 VV 133*0,15		19,950			
19	K	273321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37	m ³	5,200	4 836,00	25 147,20	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273321611 VV 7m2*0,3m + 7m2*0,3m + 3,2m2*0,3m VV 5,2		5,200			
20	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m ²	13,290	653,90	8 690,33	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273351121 VV 47,6*0,15 VV (5,7+7,4+7,4)*0,3 VV Součet 13,290		13,290	7,140	6,150	13,290
21	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m ²	13,290	166,40	2 211,46	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273351122					
22	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	4,000	80 600,00	322 400,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/273361821 VV Výkres 08 – přístavba I., výkres výztuže základů, množství 3,4 tuny VV Výkres 09 – přístavba I., výkres výztuže podkladní desky, množství 0,6 tuny		4,000	3,400	0,600	
23	K	274321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37	m ³	55,800	4 836,00	269 848,80	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/274321611 VV 22*0,9 + 30*1,2		55,800			
24	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m ²	148,830	473,20	70 426,36	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/274351121 VV 32,3*0,9 + 78,0*1,2 + 21,8*1,2		148,830			
25	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m ²	148,830	95,20	14 168,62	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/274351122					
26	K	283111113	Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové vislé nebo odklon od vislice do 60° část hladká, průměru přes 105 do 115 mm	m	7,500	2 795,00	20 962,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/283111113 VV 2,5*3		7,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	417238212	Obezídka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm jednostranná, výška věnce přes 150 do 210 mm	m	70,000	436,80	30 576,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/417238212					
	VV		140 kusů * 500 mm					
	VV		140*0,5		70,000			
56	K	417321616	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37	m3	11,800	5 278,00	62 280,40	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/417321616					
	VV		23,6*0,25*2		11,800			
57	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	23,750	604,50	14 356,88	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/417351115					
	VV		47,5*0,25*2		23,750			
58	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	23,750	130,00	3 087,50	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/417351116					
59	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,800	80 600,00	64 480,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/417361821					
60	K	430321616	Schodištvé konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 30/37	m3	15,000	5 863,00	87 945,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/430321616					
	VV		6+4+5		15,000			
61	K	430361821	Výztuž schodištvých konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,100	110 500,00	121 550,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/430361821					
62	K	431351121	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých zřízení	m2	50,000	1 123,20	56 160,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/431351121					
	VV		vč. bednění stupňů					
	VV		50		50,000			
63	K	431351122	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých odstranění	m2	50,000	183,30	9 165,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/431351122					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 839 501,46	
64	K	611321341	Omlítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	2 470,000	410,80	1 014 676,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/611321341					
	VV		750+750+750+220		2 470,000			
65	K	612321341	Omlítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	2 775,500	345,80	959 767,90	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/612321341					
	VV		60*2,8 + 30*2,8 + 40*2,8 + (185*2,7)*3 + 820 + 93		2 775,500			
301	K	612315302	Vápenná štuková omlítka ostění nebo nadpraží	m2	264,000	1 228,50	324 324,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/612315302					
	VV		ostění: 4,8m x 64 x 0,4m + 6,4m x 3 x 0,4m + 7m x 0,4m + 4,8m x 0,4m + 5,1m x 0,4m + 4,8m x 0,4m + 7m x 0,4m + 3m x 0,4m x 4 + 7,5m x 0,4m + 6,4m x 0,4m + 31 x 3,6m		264,000			
320	K	622143004	Montáž omítkových samolepících začíšťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	689,000	53,30	36 723,70	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/622143004					
	VV		5,4m x 24 + 7,3m x 2 + 6,3m + 5,4m x 33 + 8,5m x 2 + 9,5m + 5,4m x 30 + 6,0m x 2 + 5,7m + 5,4m x 2 + 4,8m x 2 + 5m + 4m + 5,4m x 10 + 6,1m x 2 + 5,9m x 2 + 6,3m + 5,8m + 3,5m x 10					
321	K	622001	začíšťovací lišty oken	m	723,450	130,00	94 048,50	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/622001					
	VV		689*1,05		723,450			
66	K	612381031	Omlítka tenkovrstvá minerální vnitřních ploch včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 3,0 mm svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti	m2	1 456,000	351,00	511 056,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/612381031					
	VV		728*2		1 456,000			
67	K	622221111	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s kolmou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm, vč. veškerých lišt a profilů	m2	30,000	1 206,40	36 192,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/622221111					
	VV		30*1		30,000			
68	M	63151511	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno λ=0,041 tl 80mm	m2	30,600	471,90	14 440,14	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/63151511					
	VV		30*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		30,600			
69	K	622321141	Omlítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlítky do 15 mm a tloušťky štku do 3 mm štuková stěn	m2	670,000	460,20	308 334,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/622321141					
	VV		90+145+90+345		670,000			
70	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím	m2	390,000	93,50	36 465,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/629995101					
	VV		"fasáda" 390		390,000			
71	K	631311116	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30	m3	155,614	5 980,00	930 571,72	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631311116					
	VV		(750+750+750)* 0,065		146,250			
	VV		14,7*9,1*0,07		9,364			
	VV		Součet		155,614			
72	K	631311126	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	22,000	5 629,00	123 838,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631311126					
	VV		220*0,1		22,000			
73	K	631319011	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3	155,614	1 495,00	232 642,93	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319011					
74	K	631319012	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm	m3	22,000	750,10	16 502,20	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319012					
75	K	631319171	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm	m3	155,614	456,30	71 006,67	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319171					
76	K	631319173	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm	m3	22,000	227,50	5 005,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631319173					
322	K	634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	1 785,000	42,90	76 576,50	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/634112123					
	VV		(25m + 10m + 25m + 10m + 20m + 10m + 8m + 25m + 10m + 20m + 15m + 70m + 20m + 25m + 10m + 25m + 10m + 60m + 25m + 20m + 10m + 20m + 10m + 25m + 15m + 8m + 8m + 5m + 6m + 5m + 5m) x 3					
323	K	634112127	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 120 mm	m	188,000	54,90	10 321,20	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/634112127					
	VV		20m + 12m + 90m + 12m + 22m + 9m + 9m + 14m					
77	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí KARl	t	13,295	78 000,00	1 037 010,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/631362021					
	VV		(750*3+220+14,7*9,1)*4,44*1,15/1000		13,295			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 436 556,76	
78	K	9001001	Výťah lůžkový evakuační, 3 stanice, zdvih 7m - dodávka a montáž	kus	1,000	1 384 500,00	1 384 500,00	
79	K	941311112	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami	m2	1 300,000	84,60	109 980,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/941311112					
	VV		1300		1 300,000			
80	K	941311211	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	117 000,000	3,20	374 400,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/941311211					
	VV		1300*90		117 000,000			
81	K	941311812	Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami	m2	1 300,000	56,00	72 800,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/941311812					
82	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, v výšce lešňové podlahy do 1,9 m	m2	2 169,500	80,10	173 776,95	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/949101111					
	VV		1086+941+142,5		2 169,500			
83	K	962031136	Bourání příček z cihel, tvárnice nebo příčkových z tvárnice nebo příčkových pálených nebo nepálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	728,500	141,70	103 228,45	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/962031136					
	VV		tl. 100 mm -					
	VV		(1,5m+2,55m+2,5m+1,5m+2,5m+1,5m+3,0m+1,5m+2,5m+2,5m+1,5m+1,5m+2,5m+1,0m+2,5m+2,5m+4,5m+2,5m+7,5m)* 2,9m + (2,5m+1,5m+2,45m+2,45m+1,5m+1,5m+2,45m+1,0m+3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				441 033,18	
115	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	7,140	31,70	226,34	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV Ochranný asfaltový penetrační nátěr na železobetonové základové pasy 47,6*0,15		7,140			
116	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,002	66 170,00	132,34	CS ÚRS 2021 01
			VV 7,14*0,00034 *Přepočtené koeficientem množství		0,002			
117	K	711113125	Hydroizolační stěrka pod dlažby a obklad	m2	810,000	539,50	436 995,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/711113125 220+350+240		810,000			
118	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti novopov fólií na ploše svislé S z novopové fólie	m2	7,140	82,00	585,48	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/711161273 47,6*0,15		7,140			
119	M	28323137	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 30mm	m2	8,718	354,90	3 094,02	CS ÚRS 2021 01
			VV 7,14*1,221 *Přepočtené koeficientem množství		8,718			
D	712		Povlakové krytiny				9 849,09	
120	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	60,050	17,60	1 056,88	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/712311101 5,4+5,4+2,1+20,5*2,3		60,050			
121	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,019	66 170,00	1 257,23	CS ÚRS 2021 01
			VV 60,05*0,00032 *Přepočtené koeficientem množství		0,019			
122	K	712771203	Provedení vrstvy z kameniva, tloušťky náspy přes 100 do 200 mm	m2	12,900	94,00	1 212,60	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/712771203 5,4+5,4+2,1		12,900			
123	M	58337403	kamenivo dekorální (kačírek) frakce 16/32	t	4,644	1 281,80	5 952,68	CS ÚRS 2021 01
			VV (5,4+5,4+2,1)*0,2*1,8		4,644			
302	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě	%	94,794	3,90	369,70	CS ÚRS 2021 01
D	713		Izolace tepelné				2 380 745,16	
124	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	145,000	59,00	8 555,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/713111111 "zateplení podhledu" 145		145,000			
125	M	63140407	deska tepelné izolační minerální tl 160mm	m2	147,900	864,50	127 859,55	CS ÚRS 2021 01
			VV 145*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		147,900			
126	K	713120821	Odstanění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah	m2	1 650,000	39,00	64 350,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/713120821 550+550+550		1 650,000			
127	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	2 887,540	32,80	94 711,31	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/713121111 750*3+220+150+14,7*9,1*2		2 887,540			
128	M	63141434	deska tepelné izolační minerální podlahová tl 40mm	m2	267,540	397,80	106 427,41	CS ÚRS 2021 01
			VV 14,7m * 9,1m = 135m2 * 2 vrstvy 14,7*9,1*2		267,540			
129	M	28376383	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 120mm	m2	388,500	999,70	388 383,45	CS ÚRS 2021 01
			VV 220+150 370*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		388,500			
130	M	28376550	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 10 kN/m2)	m3	189,000	3 107,00	587 223,00	CS ÚRS 2021 01
			VV (750*3)*0,08 180*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		189,000			
131	K	713151111	Montáž tepelné izolace střešních šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně mezi krokve	m2	324,000	65,50	21 222,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/713151111 18*18		324,000			
132	M	63151643	deska tepelné izolační minerální střeš tl 300mm	m2	330,480	1 272,70	420 601,90	CS ÚRS 2021 01
			VV 324*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		330,480			
133	K	713151813	Odstanění tepelné izolace střešních šikmých nebo nadstřešních částí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků mezi krokve nebo pod krokve volně položených z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace přes 100 mm	m2	145,000	72,80	10 556,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/713151813					
134	K	713190821	Odstanění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí – vrstvy, doplňky a konstrukční součásti dílačnické vrstvy a pod	m2	1 650,000	39,00	64 350,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/713190821 Odstanění stávajících hydroizolací a lepenky z podlahy 550+550+550		1 650,000			
135	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytím fólií separační z PE	m2	2 470,000	13,70	33 839,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/713191132 750*3+220		2 470,000			
136	M	28323071	fólie LDPE (750 kg/m3) proti zemní vlhkosti nad úrovní terénu tl 1,2mm	m2	2 878,785	126,20	363 302,67	CS ÚRS 2021 01
			VV 2470*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství		2 878,785			
303	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné	%	22 913,813	3,90	89 363,87	CS ÚRS 2021 01
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				37 400,88	
137	K	721211422	Podlahové vpusti DN 110 nerez	kus	6,000	5 999,50	35 997,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/721211422					
304	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace	%	359,970	3,90	1 403,88	CS ÚRS 2021 01
D	760		Výplně otvorů				7 332 580,31	
138	K	D-015	Vnější plastové dveře 1100/2250, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	3,000	61 604,70	184 814,10	
139	K	O-002	Okno 900x1250mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	1,000	13 941,00	13 941,00	
140	K	O-003	Okno 900x1500mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	1,000	13 941,00	13 941,00	
141	K	O-004	Okno 2150x1500mm, izolační trojsklo, plastový rám, neotvíravé, požární odolnost EI30 DP1 - dodávka a montáž	kus	2,000	83 850,00	167 700,00	
142	K	O-005	Okno 2150x1100mm, izolační trojsklo, plastový rám, neotvíravé, požární odolnost EI30 DP1 - dodávka a montáž	kus	2,000	61 490,00	122 980,00	
143	K	O-006	Prosklená stěna vchodová, 2750x2150mm, plastový rám, trojsklo, dvě křídla 1700x1970 - dodávka a montáž	kus	1,000	115 293,80	115 293,80	
144	K	O-007	Vnější plastová prosklená stěna 1550/350 s dveřmi 1100/2250 - dodávka a montáž	kus	1,000	70 541,20	70 541,20	
145	K	O-008	Okno 1550x1500mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	1,000	27 043,90	27 043,90	
146	K	O-009	Okno 1200x1500mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	48,000	20 675,20	992 409,60	
147	K	O-010	Okno 1200x1230mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	1,000	14 121,90	14 121,90	
148	K	O-011	Okno 1200x1230mm, izolační trojsklo, plastový rám, EW30 DP3 - dodávka a montáž	kus	1,000	38 376,00	38 376,00	
149	K	O-012	Okno 900x1500mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	3,000	13 941,00	41 823,00	
150	K	O-013	Okno 900x1500mm, izolační trojsklo, plastový rám, EW30 DP3 - dodávka a montáž	kus	2,000	35 100,00	70 200,00	
151	K	O-014	Okno 900x1200mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	2,000	12 061,80	24 123,60	
152	K	O-015	Okno 2750x1500mm, izolační trojsklo, plastový rám - dodávka a montáž	kus	2,000	51 688,00	103 376,00	
153	K	P-001	Požární poklop ve stropě 1100x700 EI30-DP1-S200 - dodávka a montáž	kus	3,000	32 500,00	97 500,00	
154								
155	K	D-001	Vnitřní dřevěné dveře 700/1970, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	13,000	17 420,00	226 460,00	
156	K	D-002	Vnitřní dřevěné dveře 800/1970, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	7,000	17 420,00	121 940,00	
157	K	D-003	Vnitřní dřevěné dveře 1100/1970, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	2,000	18 980,00	37 960,00	
158	K	D-004	Vnitřní dřevěné dveře dvoukřídlé 1450/1970 EW30 DP1-C3 - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	1,000	89 765,00	89 765,00	
159	K	D-005	Vnitřní dřevěné dveře dvoukřídlé 1450/1970 EI230 DP1-S200-C3 - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	1,000	129 155,00	129 155,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
160	K	D-006	Vnitřní dřevěné dveře 1100/1970 EI2,30DP3-S200-C3, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	11,000	43 680,00	480 480,00		
161	K	D-007	Vnitřní dřevěné dveře 900/1970 EW30 DP3-C3, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	11,000	17 940,00	197 340,00		
162	K	D-008	Vnitřní dřevěné dveře 900/1970 EW30 DP1-C3, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	3,000	22 880,00	68 640,00		
163	K	D-009	Vnitřní dřevěné dveře 1100/1970 EW30 DP3-C3, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	5,000	36 335,00	181 675,00		
164	K	D-010	Vnitřní dřevěné dveře 1100/1970 EI2,30DP3-S200, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	20,000	35 880,00	717 600,00		
165	K	D-011	Vnitřní dřevěné dveře 900/1970, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	34,000	17 420,00	592 280,00		
166	K	D-012	Vnitřní dřevěné dveře 900/1970 EI2,30DP3-S200-C3, obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	3,000	24 180,00	72 540,00		
167	K	S-002	Vnitřní prosklená stěna 2500/2150 EW30 DP3-C3, dřevěný rám - dodávka a montáž	kus	3,000	139 750,00	419 250,00		
168	K	S-003	Vnitřní prosklená stěna 2500/2150 EI2,30 DP3-S200-C3, dřevěný rám - dodávka a montáž	kus	1,000	139 750,00	139 750,00		
169	K	D-013	Vnitřní dřevěné dvoukřídlé dveře 1800/2600 EW30 DP3-S200-C3 - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	3,000	121 680,00	365 040,00		
170	K	D-014	Vnitřní dřevěné dvoukřídlé dveře 1700/2600 EW30 DP3-S200-C3 - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	6,000	114 920,00	689 520,00		
171	K	S-004	Vnitřní prosklená stěna 1650/2150 EI230 DP3 S200-C3, dřevěný rám - dodávka a montáž	kus	2,000	92 235,00	184 470,00		
172	K	S-005	Vnější prosklená stěna vchodová 2750/2150, dveře dvoukřídlé 1700/1970 - dodávka a montáž	kus	1,000	115 293,80	115 293,80		
332	K	D-015	Vnitřní dřevěné dveře dvoukřídlé 1450/1970, laminát CPL O,2mm, dřevěná obložková zárubeň - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus	1,000	130 000,00	130 000,00		
305	K	998760202	Přesun hmot procentní pro výplně otvorů	%	70 573,439	3,90	275 236,41		
D	762	Konstrukce tesařské					1 397 634,28		
173	K	7620001	Vaznice ocelová U160 - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	m	20,000	6 175,00	123 500,00		
	VV		*5m * 4ks* 20		20,000				
174	K	7620002	Sloupek U140 - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	m	14,000	5 200,00	72 800,00		
	VV		*1,75m * 8ks* 14		14,000				
175	K	7620003	Ocelový patní plech 300x300x10mm, včetně kotvení 4 ks kotva průměr 12mm, délka 150mm - dodávka a montáž vč. povrchových úprav	kus	4,000	3 250,00	13 000,00		
176	K	762083111	Práce společně pro tesařské konstrukce impregnace řeziva mačením proti dřevokaznému hmyzu a houbám, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)	m3	5,140	975,00	5 011,50	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/762083111						
	VV		0,18+4,3+0,66		5,140				
177	K	7621001	Dřevěný příhradový vazník, délka 15,85m, výška 3,22m - dodávka a montáž vč. kotvení a impregnace	kus	6,000	65 000,00	390 000,00		
178	K	762332131	Montáž vázaných konstrukcí krovů střešních pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hraněného průřezové plochy do 120 cm2	m	20,000	214,50	4 290,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/762332131						
	VV		Kleštinya 60x150mm						
	VV		*5m * 4ks* 20		20,000				
179	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2	m3	0,180	17 524,00	3 154,32	CS ÚRS 2021 01	
	VV		20*0,15*0,06		0,180				
180	K	762332132	Montáž vázaných konstrukcí krovů střešních pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	215,000	260,00	55 900,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/762332132						
	VV		Krokev 100x200mm		182,000				
	VV		182,0						
	VV		Pozednice 200x100mm		33,000				
	VV		33,0						
	VV		Součet		215,000				
181	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2	m3	4,300	16 445,00	70 713,50	CS ÚRS 2021 01	
	VV		215*0,1*0,2		4,300				
182	K	762332134	Montáž vázaných konstrukcí krovů střešních pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hraněného průřezové plochy přes 288 do 450 cm2	m	22,000	468,00	10 296,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/762332134						
	VV		Nárožní krokev 150x200mm		22,000				
	VV		11+11						
183	M	60512140	hranol stavební řezivo průřezu do 450cm2	m3	0,660	17 537,00	11 574,42	CS ÚRS 2021 01	
	VV		22*0,15*0,2		0,660				
184	K	762341009	Bednění střešních rovnic z desek OSB tl 32 mm	m2	324,000	1 157,00	374 868,00		
	VV		18*18		324,000				
185	K	762341114	Bednění z cementotřískových desek, tloušťky desky 18 mm	m2	79,500	1 300,00	103 350,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/762341114						
	VV		53*1,5		79,500				
186	K	762341831	Demontáž bednění a laťování bednění střešních rovnic, obloukových, sklonu do 60° se všemi nadstřešními konstrukcemi z desek měkkých (minerálněvláknitých dřevovláknitých apod.)	m2	145,000	43,70	6 336,50	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/762341831						
187	K	762395000	Spojovací prosídky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vřutů	m3	5,140	2 184,00	11 225,76	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/762395000						
	VV		0,18+4,3+0,66		5,140				
188	K	7629001	Odstranění stávajících dřevěných vazníků délka 15,85m, výška 3,3m	kus	6,000	4 173,00	25 038,00		
306	K	998762202	Přesun hmot procentní pro konstrukce tesařské	%	12 810,580	9,10	116 576,28	CS ÚRS 2021 01	
D	763	Konstrukce suché výstavby					212 957,70		
189	K	763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduché opláštěná	m2	145,000	1 153,10	167 199,50	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/763131451						
190	K	763131821	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou z ocelových profilů, opláštění jednoduché	m2	339,000	111,40	37 764,60	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/763131821						
	VV		6,5*28+12+145		339,000				
307	K	998763202	Přesun hmot procentní pro konstrukce suché výstavby	%	2 049,641	3,90	7 993,60	CS ÚRS 2021 01	
D	764	Konstrukce klempířské					4 002 546,30		
191	K	7610401	Očištění-zbroušení stávajícího dřevěného podkladu pod hydroizolaci	m2	840,000	97,50	81 900,00		
192	K	764002851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m	13,500	126,90	1 713,15	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764002851						
	VV		Vnější parapet 0,2m * 1,5m		9,000				
	VV		6*1,5						
	VV		Vnější parapet 0,2m * 0,9m		4,500				
	VV		5*0,9						
	VV		Součet		13,500				
193	K	764004801	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti	m	90,000	123,00	11 070,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764004801						
194	K	764004861	Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti	m	102,000	95,60	9 751,20	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764004861						
	VV		11*2+80		102,000				
195	K	764042419	Strukturovaná oddělovací rohož s integrovanou pojistnou hydroizolací jakékoliv rš	m2	1 164,000	435,50	506 922,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764042419						
	VV		840+324		1 164,000				
196	K	764111133	Krytina z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s úpravou u okapů, vstupů a výčnělků	m2	1 164,000	1 950,00	2 269 800,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764111133						
	VV		840+324		1 164,000				
197	K	764215611	Oplechování z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou	m2	50,000	4 017,00	200 850,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764215611						
198	K	764246001	Sněhové háky na střechu	kus	2 400,000	156,00	374 400,00		
199	K	764216644	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovnic celoplošně lepené, bez rohů rš 330 mm	m	13,500	813,80	10 986,30	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764216644						
200	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	110,000	897,00	98 670,00	CS ÚRS 2021 01	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/764511602						
201	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odsoků kruhový, průměru 100 mm	m	102,000	1 006,20	102 632,40	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
227	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2, vč. rohových a ukončovacích lišt	m2	860,000	1 365,00	1 173 900,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/781474154					
228	M	59761001	obklad keramický	m2	989,000	871,00	861 419,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		860*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		989,000			
229	K	781774113	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem	m2	52,500	695,50	36 513,75	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781774113					
	VV		35*1,5		52,500			
230	M	59761040	obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2	m2	57,750	401,70	23 198,18	CS ÚRS 2021 02
	VV		52,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		57,750			
315	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické	%	20 950,309	3,90	81 706,21	CS ÚRS 2021 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				199 680,00	
231	K	783817421	Nátěr fasády	m2	715,000	214,50	153 367,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/783817421					
	VV		na MVC omítku 345+ 90+145+90 m2					
	VV		na zateplovák 30 m2					
	VV		na stávající fasádu 390 m2					
	VV		345+ 90+145+90+30+390		1 090,000			
	VV		390+90+145+90		715,000			
232	K	783937161	Bezprašný nátěr betonových podlah	m2	142,500	325,00	46 312,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/783937161					
	VV		15*9,5		142,500			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				400 549,50	
233	K	784321033	Malby dvojnásobné, bílé	m2	6 847,000	58,50	400 549,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"stropy" 2470		2 470,000			
	VV		"stěny" 2776+1456		4 232,000			
	VV		"malba na SDK" 145		145,000			
	VV		Součet		6 847,000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt:

D.1.4 - Vytápění

Místo:

Datum: 31.03.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 562 964,30

D		D1	KOTELNA V OBJEKTU B	573 393,60				
1	K	73200001	Montáž kotle	soubor	2,000	4 446,00	8 892,00	
			Odečteno v Autocadu					
2	K	73200002	Montáž ohříváku	kpl	1,000	2 184,00	2 184,00	
			Odečteno v Autocadu					
3	K	73200003	Montáž elektrického topného tělesa	kpl	1,000	312,00	312,00	
			Odečteno v Autocadu					
4	K	73200004	montáž plnoautomatického doplňovacího zařízení	kpl	1,000	1 612,00	1 612,00	
			Odečteno v Autocadu					
5	K	73200005	Montáž změkčovacího filtru	kpl	1,000	811,20	811,20	
			Odečteno v Autocadu					
6	K	73200006	Montáž elektronického vodoměru s kontrolou kapacity	kpl	1,000	416,00	416,00	
			Odečteno v Autocadu					
7	K	732101	Teplotodní stacionární kondenzační kotel na ZP o výkonu MAX 49,9 Kw	soubor	2,000	148 894,20	297 788,40	
			Odečteno v Autocadu					
8	K	732102	Odkouření C53 X dn 80/125, včetně montáže	soubor	2,000	14 677,00	29 354,00	
			Odečteno v Autocadu					
9	K	732103	Kombinovaný rozdělovač modul 100 včetně montáže	soubor	1,000	68 783,00	68 783,00	
			Odečteno v Autocadu					
10	K	732107	Elektrické topné těleso do ohříváku TV 9kW	soubor	1,000	8 143,20	8 143,20	
			Odečteno v Autocadu					
11	K	732109	Expanzomat 50l, 6bar, 120 C	soubor	1,000	4 243,20	4 243,20	
			Odečteno v Autocadu					
12	K	732110	plnoautomatické doplňovací zařízení	soubor	1,000	38 831,00	38 831,00	
			Odečteno v Autocadu					
13	K	732111	Změkčovací filtr pro plnění a doplňování soustavy vodou	soubor	1,000	4 273,10	4 273,10	
			Odečteno v Autocadu					
14	K	732112	Elektronický vodoměr s kontrolou kapacity	soubor	1,000	4 708,60	4 708,60	
			Odečteno v Autocadu					
15	K	732211123	Ohříváč TV, objem 500l	soubor	1,000	41 169,70	41 169,70	
			Odečteno v Autocadu					
16	K	732331614	Expanzní nádoba pro ohřívák 25l, 10bar	soubor	1,000	3 481,40	3 481,40	
			Odečteno v Autocadu					
17	K	732421401	Teplotodní oběhové čerpadlo Q=1,5m3/h, H=4m, DN25	kpl	5,000	8 859,50	44 297,50	
			Odečteno v Autocadu					
18	K	732421404	Teplotodní oběhové čerpadlo Q=2,5m3/h, H=4m, DN25	kpl	1,000	10 778,30	10 778,30	
			Odečteno v Autocadu					
19	K	732429122	Montáž oběhových čerpadel	kpl	6,000	552,50	3 315,00	
			Odečteno v Autocadu					

D		D2	ROZVODY POTRUBÍ V KOTELNĚ B	34 006,70				
20	K	733111102	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	3,000	235,30	705,90	
			1m + 2m					
21	K	733111103	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	5,000	257,40	1 287,00	
			1m + 2m + 2m					
22	K	733111104	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	4,000	349,70	1 398,80	
			1m + 3m					
23	K	733111105	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	17,000	391,30	6 652,10	
			2m + 3m + 5m + 5m + 2m					
24	K	733111106	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	14,000	444,60	6 224,40	
			8m + 7m					
25	K	733111108	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	10,000	738,40	7 384,00	
			5m + 5m					
26	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do 32/2,9	m	180,000	18,20	3 276,00	
			90m + 20m + 12m + 50m + 8m					
27	K	733190108	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	53,000	19,50	1 033,50	
			12m + 10m + 12m + 13m + 6m					
28	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do 75/6,8	m	35,000	22,10	773,50	
			12m + 10m + 12m + 1m					
29	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	tun	2,500	2 108,60	5 271,50	

D		D3	ARMATURY KOTELNA B	339 197,30				
30	K	722262162	Vodoměr horizontální suchoběžný přířbový Q=2,5	ks	1,000	1 185,60	1 185,60	
			Odečteno v Autocadu					
31	K	734001	Vyvažovací ventil přímý G1/2	ks	7,000	2 377,70	16 643,90	
			Odečteno v Autocadu					
32	K	734002	Pojistný ventil závitový 8 Bar G 3/4	ks	1,000	886,60	886,60	
			Odečteno v Autocadu					
33	K	734003	Uzavírací ventil s el. Pohonem DN32	soubor	1,000	5 492,50	5 492,50	
			Odečteno v Autocadu					
34	K	734004	Kulový kohout na plyn,vnitřní závit PN 42, K20	ks	2,000	553,80	1 107,60	
			Odečteno v Autocadu					
35	K	734005	Hlavice termostatická pro ovládání ventilů s vestavěným čidlem	ks	155,000	371,80	57 629,00	
			Odečteno v Autocadu					
36	K	734111752	Uzavírací ventil s el. Pohonem DN25	soubor	2,000	5 708,30	11 416,60	
			Odečteno v Autocadu					
37	K	734209113	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN15	ks	25,000	54,60	1 365,00	
			Odečteno v Autocadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	734209114	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN20 Odečteno v Autocadu	ks	7,000	58,50	409,50	
39	K	734209115	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN25 Odečteno v Autocadu	ks	32,000	67,60	2 163,20	
40	K	734209116	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN32 Odečteno v Autocadu	ks	7,000	70,20	491,40	
41	K	734209118	Montáž armatur závitových,se 2závity, DN50 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	83,20	166,40	
42	K	734211110	Ventili odvzdušňovací závitové automatické G 1/2 Odečteno v Autocadu	ks	10,000	289,90	2 899,00	
43	K	734220101	Vyvažovací ventil přímý G3/4 Odečteno v Autocadu	ks	6,000	2 906,80	17 440,80	
44	K	734220102	Vyvažovací ventil přímý G1 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	4 083,30	8 166,60	
45	K	734220103	Vyvažovací ventil přímý G5/4 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	460,20	460,20	
46	K	734242414	Klapka zpětná závitová G1 Odečteno v Autocadu	ks	9,000	651,30	5 861,70	
47	K	734242415	Klapka zpětná závitová G5/4 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	704,60	704,60	
48	K	734242416	Klapka zpětná závitová G6/4 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	426,40	426,40	
49	K	734251212	Pojistný ventil závitový 6 Bar G 3/4 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	462,80	925,60	
50	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 Odečteno v Autocadu	ks	12,000	132,60	1 591,20	
51	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 Odečteno v Autocadu	ks	6,000	185,90	1 115,40	
52	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 Odečteno v Autocadu	ks	18,000	348,40	6 271,20	
53	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 Odečteno v Autocadu	ks	6,000	466,70	2 800,20	
54	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 Odečteno v Autocadu	ks	4,000	735,80	2 943,20	
55	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 Odečteno v Autocadu	ks	4,000	1 067,30	4 269,20	
56	K	734261717	Připojovací armatura radiátorů typu VK s vypouštěním G 1/2 Odečteno v Autocadu	ks	155,000	553,80	85 839,00	
57	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí G1/2 Odečteno v Autocadu	ks	46,000	110,50	5 083,00	
58	K	734291124	Kohouty plnicí a vypouštěcí G3/4 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	153,40	306,80	
59	K	734291244	Filtr závitový G1 Odečteno v Autocadu	ks	7,000	392,60	2 748,20	
60	K	734291246	Filtr závitový G6/4 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	573,30	573,30	
61	K	734292712	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 3/8 Odečteno v Autocadu	ks	14,000	171,60	2 402,40	
62	K	734292713	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 1/2 Odečteno v Autocadu	ks	18,000	241,80	4 352,40	
63	K	734292714	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 3/4 Odečteno v Autocadu	ks	14,000	348,40	4 877,60	
64	K	734292715	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 1 Odečteno v Autocadu	ks	28,000	643,50	18 018,00	
65	K	734292716	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 5/4 Odečteno v Autocadu	ks	5,000	830,70	4 153,50	
66	K	734292717	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 6/4 Odečteno v Autocadu	ks	3,000	1 189,50	3 568,50	
67	K	734292718	Kulový kohout přímý - vnitřní závit G 2 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	1 848,60	3 697,20	
68	K	734295021	Směšovací ventil závitový se servopohonem DN20 Odečteno v Autocadu	ks	5,000	5 396,30	26 981,50	
69	K	734411102	Teploměr s pevným stonkem a jímkou, zadní připojení, délka stonku 75mm Odečteno v Autocadu	ks	8,000	304,20	2 433,60	
70	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení +50mm Odečteno v Autocadu	ks	17,000	416,00	7 072,00	
71	K	734424101	Kondenzační smyčka zahnutá Odečteno v Autocadu	ks	17,000	287,30	4 884,10	
72	K	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	1,000	7 373,60	7 373,60	

0

D	D4	OTOPNÁ TĚLESA A					1 616 366,70
73	K	20-06040	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06040 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	4 179,50	8 359,00
74	K	20-06050	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06050 Odečteno v Autocadu	ks	4,000	4 317,30	17 269,20
75	K	20-06060	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06060 Odečteno v Autocadu	ks	3,000	4 407,00	13 221,00
76	K	20-06060	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06060 Odečteno v Autocadu	ks	3,000	4 552,60	13 657,80
77	K	20-06070	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06070 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	4 742,40	4 742,40
78	K	20-06080	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06080 Odečteno v Autocadu	ks	45,000	4 877,60	219 492,00
79	K	20-06090	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06090 Odečteno v Autocadu	ks	22,000	5 051,80	111 139,60
80	K	20-06100	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06100 Odečteno v Autocadu	ks	21,000	5 058,30	106 224,30
81	K	20-06110	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06110	ks	10,000	5 150,60	51 506,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Odečteno v Autocadu					
82	K	20-06120	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06120	ks	2,000	5 333,90	10 667,80	
			Odečteno v Autocadu					
83	K	20-06140	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 20-06140	ks	5,000	5 479,50	27 397,50	
			Odečteno v Autocadu					
84	K	22-09140	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 22-09140	ks	3,000	5 604,30	16 812,90	
			Odečteno v Autocadu					
85	K	33-06100	OTOPNÁ TĚLESA PANELOVÁ 33-06100	ks	6,000	7 910,50	47 463,00	
			Odečteno v Autocadu					
86	K	PT-0001	PANELOVÉ TĚLESO 1800X600	ks	1,000	4 239,30	4 239,30	
			Odečteno v Autocadu					
87	K	D4-001	Designové koupelnové těleso	kus	31,000	5 480,80	169 904,80	
			Odečteno v Autocadu					
88	K	998735104	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 36 m	tuna	1,500	7 997,60	11 996,40	
			0					
89	K	9999001	montáž	ks	159,000	539,50	85 780,50	

Odečteno v Autocadu

D	D5	ROZVODY POTRUBÍ					548 337,40	
90	K	7300001	Potrubí vícevrstvé 20x2,8 25m + 35m + 120m + 54m + 34m + 25m + 78m + 120m + 128m + 150m + 120m + 229m + 156m + 120m + 120m + 150m + 104m	m	1 768,000	72,80	128 710,40	
91	K	7300002	Potrubí vícevrstvé 25x3,5 55m + 27m + 36m + 78m + 23m + 13m + 50m + 45m + 11m	m	338,000	127,40	43 061,20	
92	K	7300003	Potrubí vícevrstvé 32x4,6 104m + 58m + 65m + 47m + 120m + 74m	m	468,000	211,90	99 169,20	
93	K	7300004	Potrubí vícevrstvé 40x5,6 12m + 25m + 33m + 8m	m	78,000	448,50	34 983,00	
94	K	7300005	Potrubí vícevrstvé 63x8,6 20m + 37m + 34m	m	91,000	1 225,90	111 556,90	
95	K	7300006	Montáž potrubí z plastových trub D přes 16 do 20 mm 25m + 35m + 120m + 54m + 34m + 25m + 78m + 120m + 128m + 150m + 120m + 229m + 156m + 120m + 120m + 150m + 104m	m	1 768,000	33,80	59 758,40	
96	K	7300007	Montáž potrubí z plastových trub D přes 20 do 25 mm 55m + 27m + 36m + 78m + 23m + 13m + 50m + 45m + 11m	m	338,000	36,40	12 303,20	
97	K	7300008	Montáž potrubí z plastových trub D přes 25 do 32 mm 104m + 58m + 65m + 47m + 120m + 74m	m	468,000	75,40	35 287,20	
98	K	7300009	Montáž potrubí z plastových trub D přes 32 do 40 mm 12m + 25m + 33m + 8m	m	78,000	111,80	8 720,40	
99	K	7300010	Montáž potrubí z plastových trub D přes 40 do 63 mm 20m + 37m + 34m	m	91,000	162,50	14 787,50	

D	D6	DEMONTÁŽE KOTELNY					148 155,80	
100	K	731100803	Demontáž kotle litinového Viadrus U,G Emka 5 čl. Odečteno v Autocadu	ks	4,000	455,00	1 820,00	
101	K	731391811	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2 Odečteno v Autocadu	ks	4,000	156,00	624,00	
102	K	731890801	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m Odečteno v Autocadu	t	1,300	806,00	1 047,80	
103	K	732212815	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l Odečteno v Autocadu	ks	2,000	702,00	1 404,00	
104	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15 Odečteno v Autocadu	m	1 750,000	28,60	50 050,00	
105	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32 Odečteno v Autocadu	m	650,000	31,20	20 280,00	
106	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50 Odečteno v Autocadu	m	150,000	33,80	5 070,00	
107	K	733890801	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m Odečteno v Autocadu	tun	2,500	1 638,00	4 095,00	
108	K	734200824	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G2 Odečteno v Autocadu	ks	150,000	41,60	6 240,00	
109	K	735151821	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,1500 mm Odečteno v Autocadu	ks	280,000	175,50	49 140,00	
110	K	735890801	Vnitrostaveništní přeprava otopných těles vodorovně do 100 m a výšky do 12m	tun	3,000	2 795,00	8 385,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt:

D.1.5 - MaR

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

341 796,00

D		1	ROZVADĚČE						97 500,00
1	K	1.1	Nový rozvaděč DT1	ks	1,000	91 000,00		91 000,00	
2	K	1.2	Dodavatelská dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče DT1)	ks	1,000	6 500,00		6 500,00	

D		2	KABELY						30 056,00
3	K	2.1	Kabel CYKY do 3x2,5 Metalický kabel Cu(O)	m	15,000	52,00		780,00	
4	K	2.2	Metalický kabel stíněný Cu(O) do 30x1	m	480,000	52,00		24 960,00	
5	K	2.3	Metalický kabel stíněný Cu(O) do 30x1 provedení "R"	m	60,000	65,00		3 900,00	
6	K	2.4	Vodič CYA 10 zž	m	8,000	52,00		416,00	

D		3	KABELOVÉ TRASY						9 360,00
7	K	3.1	Mřížový kabelový žlab do 200/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	12,000	325,00		3 900,00	
8	K	3.2	Mřížový kabelový žlab do 50/50, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	13,000	260,00		3 380,00	
9	K	3.3	Kabelová přichytka pro svazek Č 8+30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	6,000	130,00		780,00	
10	K	3.4	Požární ucpávky kabelových tras, kompletní dodávka	kpl	1,000	1 300,00		1 300,00	

D		5	Polní instrumentace						122 980,00
11	K	5.1	Snímač teploty venkovní, 4-20mA, -30-70°C	ks	1,000	1 950,00		1 950,00	
12	K	5.2	Detektor úniku plynu	ks	2,000	5 200,00		10 400,00	
13	K	5.3	Siréna s optickou signalizací	ks	1,000	1 300,00		1 300,00	
14	K	5.4	Snímač tlaku do vodního potrubí (návrky součástí dodávky technologie), rozsah dle projektu vytápění	ks	3,000	6 500,00		19 500,00	
15	K	5.5	Prostorový termostat, havarijní teplota 35°C	ks	1,000	1 950,00		1 950,00	
16	K	5.6	Termostat boileru bezpečnostní	ks	1,000	1 950,00		1 950,00	
17	K	5.7	Prostorové teplotní čidlo 4-20mA, 0-70°C	ks	1,000	1 950,00		1 950,00	
18	K	5.8	Snímač zaplavení prostoru - kapacitní	ks	1,000	1 950,00		1 950,00	
19	K	5.9	Teplotní snímač horké vody v boileru (včetně stonku)	ks	1,000	2 340,00		2 340,00	
20	K	5.10	Teplotní snímač topné vody - rozdělovač/sběrač, 0-100 °C, 4-20mA-déka stonku 100mm, včetně jímky (návrky součástí dodávky technologie)	ks	2,000	2 340,00		4 680,00	
21	K	5.11	Teplotní snímač topné vody - topné větve, 0-100 °C, 4-20mA-déka stonku 50mm, včetně jímky (návrky součástí dodávky technologie)	ks	4,000	2 340,00		9 360,00	
22	K	5.12	Teplotní snímač topné vody - výstup z kotlů, 0-100 °C, 4-20mA-déka stonku 50mm, včetně jímky (návrky součástí dodávky technologie)	ks	1,000	2 340,00		2 340,00	
23	K	5.13	Kaskádový řadič kotle, včetně 2ks regulátorů pro kotle a příslušenství	ks	1,000	13 000,00		13 000,00	
24	K	5.14	Teplotní snímač topné vody - výstup z kotlů, 0-100 °C, 4-20mA - pro připojení do kaskádového řadiče	ks	1,000	1 950,00		1 950,00	
25	K	5.15	Servopohony na ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, pro regulaci TV boileru, dimenze dle dodávky technologie	ks	1,000	7 800,00		7 800,00	
26	K	5.16	Servopohony na ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, pro regulaci výstupní vody z kotlů, dimenze dle dodávky technologie	ks	2,000	7 800,00		15 600,00	
27	K	5.17	Servopohony na trojcestné ventily (vodní armatury), 24VDC, ovl. sig. 0-10V, pro regulaci topných větví, dimenze dle dodávky technologie	ks	3,000	7 800,00		23 400,00	
28	K	5.18	Bezpečnostní tlačítko CENTRAL STOP	ks	1,000	1 560,00		1 560,00	

D		6	Nehmotné dodávky - systémový (licenční) a uživatelský SW						50 700,00
29	K	6.1	Vývojové prostředí, uživatelský SW v PLC (DT2)	ks	1,000	19 500,00		19 500,00	
30	K	6.2	Systémový SW pro panelové PC ve skříní DT2	ks	1,000	19 500,00		19 500,00	
31	K	6.3	Parametrizace systému	ks	1,000	10 400,00		10 400,00	
32	K	6.3.1	Kalibrace, odzkoušení detekčního systému plynu	ks	2,000	650,00		1 300,00	

D		7	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						24 700,00
33	K	7.1	Kovové konstrukce všeobecné, vč. nátěrů	kg	10,000	260,00		2 600,00	
34	K	7.2	Individuální a komplexní zkoušky	ks	1,000	6 500,00		6 500,00	
35	K	7.3	Oživení	ks	1,000	6 500,00		6 500,00	
36	K	7.4	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	2 600,00		2 600,00	
37	K	7.5	Výchozí revize	ks	1,000	6 500,00		6 500,00	

D		8	INŽENÝRSKÁ ČINNOST						6 500,00
38	K	8.3	Provozní zkoušky (komplexní stress-test)	ks	1,000	6 500,00		6 500,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt:

D.1.6 - Zdravotně-technic...

Místo:

Datum: 31.03.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

5 668 998,40

D 1 KANALIZACE PŮVODNÍ OBJEKTY 453 891,10								
1	K	721175001	Potrubí kanalizační plastové přípojovací odhlučňené dvouvrstvé DN 50 10m + 12m + 12m + 15m + 15m + 12m + 9m	m	85,000	304,20	25 857,00	
vv Odečteno v Autocadu								
2	K	721175002	Potrubí kanalizační plastové přípojovací odhlučňené dvouvrstvé DN 70 25m + 150m + 23m + 52m	m	250,000	423,80	105 950,00	
vv Odečteno v Autocadu								
3	K	721175021	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 100 2m x 6	m	12,000	799,50	9 594,00	
vv Odečteno v Autocadu								
4	K	721175022	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 125 15m + 12m + 13m + 20m + 25m	m	85,000	1 058,20	89 947,00	
vv Odečteno v Autocadu								
5	K	721175023	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 150 25m + 20m + 15m + 5m	m	65,000	2 146,30	139 509,50	
vv Odečteno v Autocadu								
6	K	721175024	Potrubí kanalizační plastové svodné odhlučňené dvouvrstvé DN 200 2m + 2m + 2m + 2m	m	8,000	3 715,40	29 723,20	
vv Odečteno v Autocadu								
7	K	721211403	podlahové vpusti DN 50/75 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	1 054,30	2 108,60	
vv Odečteno v Autocadu								
8	K	721211912	montáž podlahových vpustí DN 50/75 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	161,20	161,20	
vv Odečteno v Autocadu								
9	K	721212113	odtokové sřešní žlaby I=1000mm Odečteno v Autocadu	ks	2,000	5 493,80	10 987,60	
vv Odečteno v Autocadu								
10	K	721219114	montáž odtokových žlabů I=1000mm Odečteno v Autocadu	ks	3,000	312,00	936,00	
vv Odečteno v Autocadu								
11	K	721273133	ventilační hlavice DN110 Odečteno v Autocadu	ks	5,000	799,50	3 997,50	
vv Odečteno v Autocadu								
12	K	721171809	demontáž potrubí z vodovodních trub 120m + 55m + 60m + 50m	m	285,000	40,30	11 485,50	
vv Odečteno v Autocadu								
13	K	998721	přesun hmot do výšky 12m 0	tun	1,200	6 864,00	8 236,80	
vv Odečteno v Autocadu								
14	K	721290112	zkouška těsnosti kanalizace do DN 200 20m + 30m + 30m + 20m + 30m + 40m + 15m + 25m + 35m + 120m + 60m + 45m + 120m + 38m + 20m + 10m	m	658,000	23,40	15 397,20	
vv Odečteno v Autocadu								
D 2 KANALIZACE PŘÍSTAVBA 517 623,60								
15	K	721175001.1	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé přípojovací DN 50 25m + 25m + 40m + 30m	m	120,000	304,20	36 504,00	
vv Odečteno v Autocadu								
16	K	721175002.1	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé přípojovací DN 70 25m + 35m + 25m + 25m	m	110,000	423,80	46 618,00	
vv Odečteno v Autocadu								
17	K	721175003	Potrubí z plastových trub polypropylenové tlumící zvuk dvouvrstvé přípojovací DN 100 20m + 14m + 20m + 22m	m	76,000	799,50	60 762,00	
vv Odečteno v Autocadu								
18	K	721173402	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 125 50m + 25m + 35m	m	110,000	1 058,20	116 402,00	
vv Odečteno v Autocadu								
19	K	721173403	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 160 12m + 12m + 10m + 8m	m	42,000	2 146,30	90 144,60	
vv Odečteno v Autocadu								
20	K	721173404	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 200 12m + 12m + 10m + 8m	m	45,000	3 715,40	167 193,00	
vv Odečteno v Autocadu								
D 3 DEŠŤOVÁ KANALIZACE 193 212,50								
21	K	721173404	Potrubí kanalizační KG-System SN 4 svodné DN 200 35m + 25m + 46m + 67m + 47m + 27m + 25m	m	205,000	942,50	193 212,50	
vv Odečteno v Autocadu								
D 4 VODOMĚRNÁ SESTAVA 4 238,00								
22	K	7220001	vodoměrná sestava - dodávka a montáž Odečteno v Autocadu	soubor	1,000	4 238,00	4 238,00	
vv Odečteno v Autocadu								
D 5 VODOVODNÍ ARMATURY 191 609,60								
23	K	7220002	kulový kohout K80 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	5 705,70	5 705,70	
vv Odečteno v Autocadu								
24	K	7220003	kulový kohout K50 Odečteno v Autocadu	ks	3,000	1 978,60	5 935,80	
vv Odečteno v Autocadu								
25	K	7220004	kulový kohout K40 Odečteno v Autocadu	ks	28,000	850,20	23 805,60	
vv Odečteno v Autocadu								
26	K	7220005	kulový kohout K32 Odečteno v Autocadu	ks	28,000	604,50	16 926,00	
vv Odečteno v Autocadu								
27	K	7220006	kulový kohout K25 Odečteno v Autocadu	ks	2,000	449,80	899,60	
vv Odečteno v Autocadu								
28	K	7220007	zpečtná klapka ZK 50	SOUB OR	1,000	943,80	943,80	
vv Odečteno v Autocadu								
29	K	7220008	zpečtná klapka ZK 25	SOUB OR	1,000	352,30	352,30	
vv Odečteno v Autocadu								
30	K	7220009	zpečtná klapka ZK 40	SOUB OR	1,000	811,20	811,20	
vv Odečteno v Autocadu								
31	K	7220010	vyvažovací ventil VV25 Odečteno v Autocadu	ks	9,000	4 161,30	37 451,70	
vv Odečteno v Autocadu								
32	K	7220011	vyvažovací ventil VV15 Odečteno v Autocadu	ks	20,000	3 268,20	65 364,00	
vv Odečteno v Autocadu								
33	K	7220012	filtr F25 Odečteno v Autocadu	ks	1,000	391,30	391,30	
vv Odečteno v Autocadu								
34	K	7220013	kulový kohout s elektropohonem K32	ks	2,000	4 386,20	8 772,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Odečteno v Autocadu					
35	K	7220014	pojišťovací ventil G 15/20 8bar	ks	1,000	445,90	445,90	
			vv Odečteno v Autocadu					
36	K	7220015	vodoměr G20 na studenou vodu	ks	1,000	925,60	925,60	
			vv Odečteno v Autocadu					
37	K	7220016	manometr 300kPa	ks	1,000	405,60	405,60	
			vv Odečteno v Autocadu					
38	K	7220017	manometr 800kPa	ks	1,000	405,60	405,60	
			vv Odečteno v Autocadu					
39	K	7220018	teploměr 0-100 stupňů	ks	3,000	344,50	1 033,50	
			vv Odečteno v Autocadu					
40	K	7220019	expanzomat 25l	ks	2,000	2 922,40	5 844,80	
			vv Odečteno v Autocadu					
41	K	7220020	flowjet 3/4"	ks	2,000	750,10	1 500,20	
			vv Odečteno v Autocadu					
42	K	7220021	cirkulační čerpadlo	ks	2,000	6 844,50	13 689,00	
			vv Odečteno v Autocadu					

D 6 POTRUBÍ VODOVODNÍ **1 027 738,40**

43	K	7220022	vícevrstvá plastová trubka DN 32 80m + 45m + 35m + 25m + 150m + 45m + 120m + 100m	m	600,000	444,60	266 760,00	
			vv					
44	K	7220023	vícevrstvá plastová trubka DN 40 20m + 10m + 15m + 20m + 20m	m	85,000	504,40	42 874,00	
			vv					
45	K	7220024	vícevrstvá plastová trubka DN 50 15m + 12m + 13m + 20m + 20m	m	80,000	575,90	46 072,00	
			vv					
46	K	7220025	vícevrstvá plastová trubka DN 63 1m + 1m + 1m + 1m + 1m	m	5,000	1 456,00	7 280,00	
			vv					
47	K	7220026	vícevrstvá plastová trubka DN 80 10m + 10m + 8m	m	28,000	2 574,00	72 072,00	
			vv					
48	K	7220027	vícevrstvá plastová trubka DN 100 4m + 4m	m	8,000	3 445,00	27 560,00	
			vv					
49	K	7220028	vícevrstvá plastová trubka DN 25 45m + 28m + 56m + 23m + 25m + 45m + 60m + 25m + 34m + 60m + 58m + 31m + 45m + 60m + 55m	m	650,000	280,80	182 520,00	
			vv					
50	K	7220029	vícevrstvá plastová trubka DN 20 23m + 40m + 35m + 23m + 15m + 23m + 25m + 120m + 45m + 63m + 34m + 25m + 45m + 50m + 30m + 29m	m	625,000	253,50	158 437,50	
			vv					
51	K	7220030	ocelová závitová trubka pozink DN 25 6m + 2m + 4m	m	12,000	344,50	4 134,00	
			vv					
52	K	7220031	ocelová závitová trubka pozink DN 32 2m + 2m + 2m + 2m	m	8,000	631,80	5 054,40	
			vv					
53	K	7220032	ocelová závitová trubka pozink DN 40 10m + 25m + 10m	m	45,000	760,50	34 222,50	
			vv					
54	K	7220033	ocelová závitová trubka pozink DN 50 12m + 23m + 15m + 24m + 32m + 12m + 17m	m	135,000	941,20	127 062,00	
			vv					
55	K	7220034	hydrantová skříň s tvarové stálou hadicí o délce 30m	kpl	5,000	10 738,00	53 690,00	
			vv Odečteno v Autocadu					

D 7 ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY - dodávka + montáž **3 280 685,20**

56	K	7220035	WC+tláčítka - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	42,000	32 334,90	1 358 065,80	
			vv Odečteno v Autocadu					
57	K	7220036	UMYVADLO na desku, otvor pro baterii uprostřed, vč. baterie - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	55,000	4 603,30	253 181,50	
			vv Odečteno v Autocadu					
58	K	7220037	SPRCHA - vč. termostatické baterie chrom - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	36,000	40 582,10	1 460 955,60	
			vv Odečteno v Autocadu					
59	K	7220038	VÝLEVKÁ - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	12,000	9 571,90	114 862,80	
			vv Odečteno v Autocadu					
60	K	7220039	DŘEZ -vč. baterie - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	18,000	4 712,50	84 825,00	
			vv Odečteno v Autocadu					
61	K	7220040	MYČKA - standard viz. D.1.14. Vybavení, architektura	kpl	11,000	799,50	8 794,50	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNĚ BYTY

Objekt:

D.1.7 - VZT

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 355 468,64

D Zař. č. 1 - Zař. č. 1 - Zař. č.								
1	K	1.200	Regulační klapka, 1250x315	ks	1,000	3 087,50	3 087,50	
2	K	1.302	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 1000x355 - nebo rovnocenný výrobek	KS	1,000	14 236,30	14 236,30	
3	K	1.304	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 1000x355 - nebo rovnocenný výrobek	KS	1,000	14 236,30	14 236,30	
4	K	1.305	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 1250x315 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	17 997,20	17 997,20	
5	K	1.400	Vyústka přívodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 425x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	2,000	1 046,50	2 093,00	
6	K	1.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	8,710	552,50	4 812,28	
7	K	1.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2	5,920	715,00	4 232,80	
8	K	1.950.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	35,680	715,00	25 511,20	
9	K	1.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	1,320	780,00	1 029,60	
10	K	1.951.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	11,520	780,00	8 985,60	
11	Pol1		Větrací strop TPV - přívodní vzduchovod, odtahový vzduchovod, včetně osvětlení, čidel - příloha č. 012, automatický hasicí systém, LED osvětlení, UV-C technologie pro eliminaci zápachu	kpl	1,000	1 885 000,00	1 885 000,00	

1 981 221,78

D Zař. č. 1A - Zε Zař. č. 1A - Zař. č.								
12	K	1A.304	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 160x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 275,50	9 275,50	
13	K	1A.305	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 200x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 349,60	9 349,60	
14	K	1A.306	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 160x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 275,50	9 275,50	
15	K	1A.400	Vyústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 225x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	3,000	773,50	2 320,50	
16	K	1A.401	Vyústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 425x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	2,000	1 046,50	2 093,00	
17	K	1A.402	Vyústka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 625x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	1 423,50	1 423,50	
18	K	1A.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	1,510	552,50	834,28	
19	K	1A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2	26,510	715,00	18 954,65	
20	K	1A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	2,970	780,00	2 316,60	

55 843,13

D Zař. č. 3A - Zε Zař. č. 3A - Zař. č.								
21	K	3A.009	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, Odvodní ventilátor, Vo = 160 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	7 031,70	7 031,70	
22	K	3A.010	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
23	K	3A.011	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
24	K	3A.012	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
25	K	3A.013	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
26	K	3A.014	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
27	K	3A.015	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
28	K	3A.016	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
29	K	3A.017	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
30	K	3A.018	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
31	K	3A.020	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
32	K	3A.021	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
33	K	3A.023	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
34	K	3A.028	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, Odvodní ventilátor, Vo = 160 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	7 031,70	7 031,70	
35	K	3A.029	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
36	K	3A.030	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min.	ks	1,000	8 050,90	8 050,90	
37	K	3A.031	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min.	ks	1,000	8 050,90	8 050,90	
38	K	3A.032	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min.	ks	1,000	8 050,90	8 050,90	
39	K	3A.033	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min.	ks	1,000	8 050,90	8 050,90	
40	K	3A.034	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
41	K	3A.035	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
42	K	3A.036	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
43	K	3A.037	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
44	K	3A.038	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
45	K	3A.040	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 150 m3/h, Ne= 0,068kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
46	K	3A.041	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 160 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
47	K	3A.042	Ventilátor, diagonální, krytí motoru IP44, se stejnosměrným motorem, Odvodní ventilátor, Vo = 160 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	7 031,70	7 031,70	
48	K	3A.044	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 160 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	
49	K	3A.046	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 050,90	8 050,90	
50	K	3A.047	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 050,90	8 050,90	
51	K	3A.048	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 50 m3/h, Ne= 0,026kW, 230V, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 050,90	8 050,90	
52	K	3A.049	Radiální ventilátor, malý, IP44, Odvodní ventilátor, Vo = 160 m3/h, Ne=0,053kW, 230V, 0,21A, doběh 5 min. - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	8 868,60	8 868,60	

1 076 824,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	3A.372	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 160x160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
115	K	3A.373	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
116	K	3A.374	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
117	K	3A.375	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
118	K	3A.376	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
119	K	3A.377	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
120	K	3A.378	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
121	K	3A.379	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
122	K	3A.380	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, d= 160 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	10 455,90	10 455,90	
123	K	3A.381	Požární klapka, se servopohonem 230V, signalizace poloh, zpětná pružina, odolnost 90 minut, 160x200 - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	9 275,50	9 275,50	
124	K	3A.400	Výštlka odvodní, dvouřadá, s upevňovacím rámem, včetně regulace výkonu, 225x75 - nebo rovnocenný výrobek	ks	12,000	773,50	9 282,00	
125	K	3A.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	12,920	552,50	7 138,30	
126	K	3A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm	m2	76,390	715,00	54 618,85	
127	K	3A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	13,780	780,00	10 748,40	
128	K	3A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm	0,080	159,90	12,79	
129	K	3A.955.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160	bm	0,480	269,10	129,17	
130	K	3A.955.1.1	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm	21,460	159,90	3 431,45	
131	K	3A.955.3	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160	bm	70,370	269,10	18 936,57	
132	K	3A.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm	0,410	477,10	195,61	
133	K	3A.956.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160	bm	0,150	806,00	120,90	
134	K	3A.956.1.1	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100	bm	14,070	477,10	6 712,80	
135	K	3A.956.3	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160	bm	13,610	806,00	10 969,66	

D Zař. č. 5 - Zař. č. 5 - Zař. č.

605 879,63

136	K	5.006	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí IP55, Přívodní ventilátor, Vp = 6650 m3/h, Ne=8,36kW, 400V, 14,6A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	144 881,10	144 881,10	
137	K	5.007	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí IP55, Přívodní ventilátor, Vp = 6650 m3/h, Ne=8,36kW, 400V, 14,6A - nebo rovnocenný výrobek	ks	1,000	144 881,10	144 881,10	
138	K	5.012	Pružná vložka, 1000x500	ks	4,000	1 066,00	4 264,00	
139	K	5.201	Regulační klapka, 1000x500, ovládání pomocí servopohonu 230V	ks	1,000	3 055,00	3 055,00	
140	K	5.203	Regulační klapka, 1000x500, ovládání pomocí servopohonu 230V	ks	1,000	3 055,00	3 055,00	
141	K	5.400	Mřížka, 900x900	ks	2,000	1 066,00	2 132,00	
142	K	5.405	Protidešťová žaluzie, 1400x400	ks	1,000	2 125,50	2 125,50	
143	K	5.800	Požární izolace 90 min, odolnost 90 min	m2	183,210	552,50	101 223,53	
144	K	5.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	196,360	715,00	140 397,40	
145	K	5.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	76,750	780,00	59 865,00	

D Zař. č. 55 - Dc Zař. č. 55 - Doplnko

635 700,00

146	K	55.10	Zkoušky a protokoly	kpl	1,000	19 500,00	19 500,00	
147	K	55.11	Stavební přípočce	kpl	1,000	3 900,00	3 900,00	
148	K	55.2	Doprava	kpl	1,000	71 500,00	71 500,00	
149	K	55.3	Montáž VZT	kpl	1,000	455 000,00	455 000,00	
150	K	55.4	Měření hluku od vzduchotechniky	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00	
151	K	55.5	Měření průtokových množství	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00	
152	K	55.7	Systém MaR	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00	
153	K	55.8	Upevňovací a spojovací materiál	kpl	1,000	45 500,00	45 500,00	
154	K	55.9	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	3 900,00	3 900,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt:

D.1.8 - Elektroinstalace-silnoproud

Místo:

Datum: 13.04.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 860 664,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							311 952,00	
D			Rozváděče					
	K	SIL-1	Rozváděče					
1	K	SIL-1	Hlavní skříňový rozváděče objektu RH-B, náplň rozváděče viz. výkres 22	ks	1,000	58 344,00	58 344,00	
	vv		Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 22					
2	K	SIL-2	Průmyslový nástěnný rozváděč dílny RD-B, náplň a provedení rozváděče viz. výkres 24	ks	1,000	9 360,00	9 360,00	
	vv		Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 24					
3	K	SIL-3	Průmyslový nástěnný rozváděč pro technologii vytápění RT-B-DA, náplň a provedení rozváděče viz. výkres 25	ks	1,000	14 040,00	14 040,00	
	vv		Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 25					
4	K	SIL-4	Průmyslový nástěnný rozváděč pro technologii prádelny RP-B náplň rozváděče viz. výkres 26	ks	1,000	46 332,00	46 332,00	
	vv		Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 26					
5	K	SIL-5	Podružný patrový rozváděč průmyslový, skříňový R1-B-DA náplň rozváděče viz. výkres 27	ks	1,000	77 220,00	77 220,00	
	vv		Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 27					
6	K	SIL-6	Podružný patrový rozváděč průmyslový, skříňový R2-B-DA náplň rozváděče viz. výkres 28	ks	1,000	96 096,00	96 096,00	
	vv		Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 28					
7	K	SIL-7	Hlavní ochranná připojnice HOP	ks	10,000	1 056,00	10 560,00	
	vv		Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž HOP včetně příslušenství. Viz. příloha číslo 03 - 10					
D			D1					
	K	SIL-8	Kabely včetně prořezu CYKY(Lo), uložení pod omítkou, v dutinách stavebních konstrukcí, v ochranných				827 919,00	
8	K	SIL-8	Kabel 1-CYKY 3Jx1,5mm2	m	2 100,000	50,60	106 260,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
9	K	SIL-9	Kabel 1-CYKY 3Ox1,5mm2	m	650,000	50,60	32 890,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
10	K	SIL-10	Kabel 1-CYKY 3Jx2,5mm2	m	3 600,000	63,30	227 880,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
11	K	SIL-11	Kabel 1-CYKY 5Jx1,5mm2	m	1 100,000	64,20	70 620,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
12	K	SIL-12	Kabel 1-CYKY 5Ox1,5mm2	m	200,000	65,50	13 100,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
13	K	SIL-13	Kabel 1-CYKY 7Jx1,5mm2	m	480,000	80,40	38 592,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
14	K	SIL-14	Kabel 1-CYKY 5Jx2,5mm2	m	240,000	85,20	20 448,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
15	K	SIL-15	Kabel 1-CYKY 5Jx6mm2	m	140,000	160,10	22 414,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
16	K	SIL-16	Kabel 1-CYKY 5Jx4mm2	m	80,000	118,80	9 504,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
17	K	SIL-17	Kabel 1-CYKY 5Jx10mm2	m	180,000	241,90	43 542,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
18	K	SIL-18	Kabel 1-CYKY 5Jx35mm2	m	30,000	822,10	24 663,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
19	K	SIL-19	Kabel 1-CYKY 5Jx70mm2	m	80,000	1 547,60	123 808,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
20	K	SIL-20	Kabel 1-CYKY 3Jx4mm2	m	160,000	85,80	13 728,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
21	K	SIL-21	Kabel JYTY 5x1,5	m	250,000	64,80	16 200,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
22	K	SIL-22	Kabel 1-CGTG 5x2,5	m	10,000	105,50	1 055,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
23	K	SIL-23	Kabel 1-CGTG 5x4	m	20,000	145,10	2 902,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
24	K	SIL-24	Kabel 1-CGTG 5x10	m	10,000	321,50	3 215,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
25	K	SIL-25	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 35mm2	m	100,000	181,40	18 140,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
26	K	SIL-26	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 25mm2	m	40,000	138,80	5 552,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
27	K	SIL-27	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 16mm2	m	180,000	97,70	17 586,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
28	K	SIL-28	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 6mm2	m	280,000	56,50	15 820,00	
	vv		Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.					
D			D2					
	K	SIL-29	Kabely dle vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. kabely a kabelové kosntrukce s funk				67 040,00	
29	K	SIL-29	Kabel "V" Cu J 5x6 B2cas1d1	m	80,000	230,80	18 464,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a vykresové části, včetně prozezu, atd.					
30	K	SIL-30	Kabel "V" Cu J 5x2,5 B2cas1d1	m	360,000	129,40	46 584,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a vykresové části, včetně prozezu, atd.					
31	K	SIL-31	Kabel "V" Cu 5x1,5 B2cas1d1	m	20,000	99,60	1 992,00	
			Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a vykresové části, včetně prozezu, atd.					
	D	D3	Kabelové konstrukce				228 827,00	
32	K	SIL-32	Mřížový kabelový žlab 400/50 včetně kompletního příslušenství pro páteřní rozvody 1.PP a v technických místnostech	m	120,000	651,20	78 144,00	
			Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové přichytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků, kotvícího materiálu, třmenové přichytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle vykresové části 03-10.					
33	K	SIL-33	Mřížový kabelový žlab 200/50 včetně kompletního příslušenství pro páteřní rozvody 1.PP, půdní prostory a v technických místnostech	m	70,000	444,70	31 129,00	
			Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové přichytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků, kotvícího materiálu, třmenové přichytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle vykresové části 03-10.					
34	K	SIL-34	Kabelový žebřík pro stoupací vedení vč. uchycení kabelů š=400	m	30,000	943,40	28 302,00	
			Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové přichytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků, kotvícího materiálu, třmenové přichytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle vykresové části 03-10.					
35	K	SIL-35	Kabelová konstrukce spňující funkční integritu dle vyhlášky 23/2008Sb. Pro požárně bezpečnostní vedení do š=400mm	m	80,000	943,40	75 472,00	
			Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové přichytky včetně odbočovacích dílů, spojek a výložníků. Kabelová konstrukce spňující funkční integritu dle vyhlášky 23/2008Sb v platném znění a dle PBR. Pro požárně bezpečnostní vedení do š=400mm kotvícího materiálu, třmenové přichytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Kabelová trasa v jednotlivých podlažích dle vykresové části 03-10.					
36	K	SIL-36	Kabelová lišta pro přívoní vedení ke koncovým zařízením (vypínače, svítidla atd.) v technický prostorách	m	120,000	131,50	15 780,00	
			Položka obsahuje dodávku instalační lišty včetně kotvícího materiálu, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž					
	D	D4	Zásuvky, spínače - koncové prvky elektro v design dle architekta - vybrané vývody soustředěny ve				375 204,30	
37	K	SIL-37	Zásuvka jednonásobná komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP20	ks	228,000	295,30	67 328,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
38	K	SIL-38	Zásuvka jednonásobná komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP20 v odlišném barevném provedení např.běžová dle arch. napájeno z DA	ks	30,000	304,00	9 120,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
39	K	SIL-39	Zásuvka jednonásobná komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP44	ks	22,000	358,70	7 891,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
40	K	SIL-40	Zásuvka jednonásobná s ochrannými clonkami(víčkou - bude upřesněno dle arch.) komplet vč.vícenásobného rámečku 230V/16A, IP20	ks	30,000	295,30	8 859,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
41	K	SIL-41	Zásuvka 400V/16A	ks	5,000	425,80	2 129,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
42	K	SIL-42	Přepínač sériový faz.5 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka, 230V/10A, IP20	ks	18,000	346,00	6 228,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
43	K	SIL-43	Spínač jednopólový faz.1 komplet vč.rámečku,přístroj, klapka, 230V/10A, IP20	ks	60,000	295,60	17 736,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
44	K	SIL-44	Spínač jednopólový faz.1 komplet vč.rámečku,přístroj, klapka, 230V/10A, IP44	ks	5,000	343,20	1 716,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
45	K	SIL-45	Přepínač střídivý dvojitý faz.6+6 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20	ks	4,000	403,60	1 614,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
46	K	SIL-46	Přepínač střídivý faz.6 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20	ks	38,000	302,80	11 506,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
47	K	SIL-47	Přepínač střídivý faz.6 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP44	ks	10,000	343,20	3 432,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
48	K	SIL-48	Přepínač křížový faz.7 komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20	ks	13,000	354,60	4 609,80	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
49	K	SIL-49	Soumrakový spínač se snímačem pohybu, čídlu 180st. 5-1000lx. 2s-32min - kvalitní ovladač	ks	30,000	1 608,00	48 240,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
50	K	SIL-50	Tlačítko pro ovládání osvětlení komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20	ks	47,000	307,10	14 433,70	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
51	K	SIL-51	Tlačítko pro ovládání osvětlení komplet vč.rámečku, přístroj, klapka 230V/10A, IP20 brevně odlišné dle arch.	ks	14,000	315,70	4 419,80	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
52	K	SIL-52	Typové bezpečnostní "prosklené" tlačítko BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ technologie kuchyně, prádelna	ks	1,000	1 141,40	1 141,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
53	K	SIL-53	Výkonový vypínač 400V/50A	ks	2,000	1 763,50	3 527,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
54	K	SIL-54	Výkonový vypínač 400V/32A	ks	3,000	1 556,20	4 668,60	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
55	K	SIL-55	Výkonový vypínač 400V/16A	ks	1,000	1 023,40	1 023,40	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
56	K	SIL-56	Krabice univerzální KU68 + pro vícenásobné rámečky	ks	750,000	78,80	59 100,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
97	K	SIL-130	Krabice s funkční schopností připožáru pro napojení nouzových svítidel	ks	120,000	804,00	96 480,00	
			Položka obsahuje dodávku materiálu a jeho montáž a označení. Instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
	D	D5	Centrální nouzový bateriový systém				228 435,00	
57	K	SIL-57	Monitor výpadku napájení do světelných rozvaděčů	ks	4,000	960,50	3 842,00	
			Položka obsahuje dodávku komponent do jednotlivých světelných rozvaděčů, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 13-28					
58	K	SIL-58	NA Svítidlo s jednostranným pikto. 25m, přisazené, IP44	ks	2 484,000	2 484,00	77 004,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
59	K	SIL-59	NB Svítidlo s dvoustranným pikto. 25m, přisazené, IP44	ks	9,000	2 580,50	23 224,50	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
60	K	SIL-60	NC Svítidlo s asymrickou optikou přisazené, IP20	ks	10,000	2 868,50	28 685,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
61	K	SIL-61	ND Svítidlo se symrickou optikou přisazené, IP20	ks	15,000	2 789,30	41 839,50	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle vykresové části 03-10.					
62	K	SIL-62	NE Svítidlo s asymrickou optikou pro PBZ přisazené, IP20	ks	9,000	3 060,00	27 540,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
63	K	SIL-63	NF Svítidlo s jednostranným pikt. 25m, přisazené, IP65	ks	8,000	2 056,30	16 450,40	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
64	K	SIL-64	NH Svítidlo s asymetrickou optikou pro PBZ přisazené, IP65	ks	3,000	3 283,20	9 849,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
	D	D6	Svítidla dle požadavku architekta, přesný typ, barevné provedení bude upřesněn architektem viz. vizu				1 330 439,50	
65	K	SIL-65	CH-Led svítidlo přisazené nástěnné stropní kruhové/koule průměr 400 LED 29W/4000lm, IP20	ks	54,000	7 342,60	396 500,40	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
66	K	SIL-66	K-Led koupelnové nástěnné svítidlo kruhové/koule průměr 350 LED 11W/1350lm, IP44 - svítidlo výrobcem určené do zóny 1	ks	8,000	3 265,90	26 127,20	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
67	K	SIL-67	K1-Led koupelnové stropní svítidlo kruhové průměr 540 LED 56W/7640lm, IP44 - svítidlo výrobcem určené do zóny 1	ks	9,000	11 508,50	103 576,50	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
68	K	SIL-68	N-nástěnné noční LED světélko	ks	10,000	1 743,80	17 438,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
69	K	SIL-69	P-Led pokojové stropní svítidlo kruhové průměr 590 LED 35W/5010lm, IP20	ks	37,000	6 449,80	238 642,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
70	K	SIL-70	P1-Led pokojové stropní svítidlo kruhové průměr 590 LED 53W/7150lm, IP20	ks	4,000	6 449,80	25 799,20	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
71	K	SIL-71	S-Led závěsné atypické svítidlo z ručně vyráběného skla průměr 300 LED 36W/3000lm, IP20	ks	12,000	5 685,10	68 221,20	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
72	K	SIL-72	T-Led stropní přisazené svítidlo s opalovým krytem průměr 480 LED 44W/5000lm, IP20	ks	15,000	5 120,60	76 809,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
73	K	SIL-73	T1-Led stropní přisazené svítidlo s opalovým krytem průměr 480 LED 34W/3900lm, IP20	ks	23,000	5 120,60	117 773,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
74	K	SIL-74	U-Led designové, závěsné svítidlo průměr 800 LED 38W/2903lm IP20	ks	6,000	23 729,80	142 378,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
75	K	SIL-75	V-Led nástěnné svítidlo do venkovního prostoru na fasádu objektu, IP44	ks	1,000	1 447,20	1 447,20	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
76	K	SIL-76	V1-Led stropní svítidlo do venkovního prostoru na fasádu objektu, IP44	ks	2,000	1 908,00	3 816,00	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
77	K	SIL-77	Z-Led designové závěsné svítidlo dle arch., IP20	ks	2,000	10 900,80	21 801,60	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
78	K	SIL-78	ZA-Led designové závěsné svítidlo průměr 500 LED 50W/6890lm, IP20	ks	3,000	10 605,60	31 816,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
79	K	SIL-79	LED průmyslové svítidlo do technických prostor 40W/5500lm, IP44	ks	6,000	1 324,80	7 948,80	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
80	K	SIL-80	LED průmyslové svítidlo do technických prostor 32W/4400lm, IP44	ks	38,000	1 324,80	50 342,40	
			Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Svítidla rozmístěna v jednotlivých podlažích objektu dle výkresové části 03-10.					
	D	Ostatní	Ostatní				490 848,00	
81	K	SIL-81	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace(koncové prvky, rozváděče, kabeláž), odvoz, skládkovné atd.	hod	160,000	900,00	144 000,00	
			Položka obsahuje kompletní demontáž stávající elektroinstalace(koncové prvky, rozváděče, kabeláž), odvoz, skládkovné, ekologická likvidace, práce na stávajícím zařízení, pasport stávající rozvodů s ohledem na etapizaci výstavby atd.					
82	K	SIL-82	Přepojování, úprava napojení dle etapizace výstavby, provizorní připojení atd., pasport stávajících rozvodů	hod	40,000	624,00	24 960,00	
			Přepojování, úprava napojení dle etapizace výstavby, provizorní připojení atd., pasport stávajících rozvodů					
83	K	SIL-83	Součinnost s profesí MaR - servopohony, čidla atd. dle požadavku VZT a vytápění	kpl	1,000	6 240,00	6 240,00	
			Součinnost s profesí MaR - servopohony, čidla atd. dle požadavku VZT a vytápění - koordinace projektů D1.8. silno - D1.11 Mar					
84	K	SIL-84	Dražkování, vrtání prostupů, konstrukce, nika pro rozváděč, atd, likvidace a odvoz materiálu	kpl	1,000	62 400,00	62 400,00	
			Dražkování, vrtání prostupů, konstrukce, nika pro rozváděč, atd, likvidace a odvoz materiálu - dle výkresové části 03-10					
85	K	SIL-85	Ostatní drobný el. materiál(kabelové přichytky, kabelové lišty kovové, hmoždinky, šrouby, sádra, chráničky, trubky pro uložení v podlaze atd)	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
			Položka obsahuje ostatní drobný el. materiál(kabelové přichytky, kabelové lišty kovové, hmoždinky, šrouby, sádra, chráničky, trubky pro uložení v podlaze atd)					
86	K	SIL-86	Požární těsnění na rozhraní požárních úseků, požární ucpávka	kg	4,000	2 400,00	9 600,00	
			Položka obsahuje požární těsnění na rozhraní požárních úseků, požární ucpávka dle projektu PBŘ					
87	K	SIL-87	Zkoušky, revize	hod	48,000	1 326,00	63 648,00	
			Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.					
88	K	SIL-89	Montáž	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt:

D.1.9 - Elektroinstalace-slaboproud

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 186 838,60	
D		D1	Strukturovaná kabeláž + telefonní rozvody				1 064 789,50	
D		D2	Rack				74 562,70	
1	K	SLA-1	rack 19",45U 800x800mm, vč. podstavce ventil jednotky	ks	1,000	30 498,00	30 498,00	
2	K	SLA-2	patch panel 19" 24xRJ45 cat.6 FTP - komplet vč. keystone	ks	7,000	5 497,40	38 481,80	
3	K	SLA-3	patch panel telefonní 25xRJ45 cat.3 - komplet vč. keystone	ks	1,000	4 087,90	4 087,90	
4	K	SLA-4	19" napájecí lišta s přepět. ochranou "D" 230V do dat. rozvaděče	ks	1,000	1 495,00	1 495,00	
D		D3	Podružné rozvaděče R-SLB-x				32 253,00	
5	K	SLA-5	rozvaděč š.600x700mm hl.150mm (R-SLB-x páteřní rozvody)	ks	3,000	8 840,00	26 520,00	
6	K	SLA-6	montážní deska do rozvaděče	ks	3,000	1 586,00	4 758,00	
7	K	SLA-7	zásuvka 230V do rozvaděče s přepětovou ochranou "D"	ks	3,000	325,00	975,00	
D		D4	Aktivní prvky /nutné upřesnit před dodávkou s IT uživatele/				123 739,20	
8	K	SLA-8	Switch Gigabit, 48port 10/100/1000, 4x SFP, 802.3at PoE+ na 24 portech, PoE výkon15,5W/port, Smart Managed (web, SNMP, DNA utility)	ks	2,000	36 207,60	72 415,20	
9	K	SLA-9	SFP modul 10GB	ks	4,000	1 664,00	6 656,00	
10	K	SLA-10	WiFi Access Controller	ks	1,000	4 108,00	4 108,00	
11	K	SLA-11	WiFi Access Point 2,4+5GHz 802.11a/b/g/n/ac až 867Mbps, Dualband, PoE, 2x GLAN, WPS, centrální správa AP, vč. licencí	ks	6,000	6 760,00	40 560,00	
D		D5	Telefonní ústředna, telefony, interkomy				80 709,20	
12	K	SLA-12	základní IP telefon, grafický nepodsвіceny LCD, 1 SIP účet, HD Voice, PoE napájení	ks	8,000	2 150,20	17 201,60	
13	K	SLA-13	manažerský IP, PoE, 4,3" bar. LCD, 27 prog.tl., GigE	ks	3,000	7 077,20	21 231,60	
14	K	SLA-14	vstupní zvonkové videotablo 4x tlačítko, IP65 vč. mont. krabice a příslušenství	ks	3,000	14 092,00	42 276,00	
D		D6	Datové zásuvky				29 504,60	
15	K	SLA-15	datová dvouzásuvka design cat.6 UTP - komplet design dle NN	ks	38,000	529,30	20 113,40	
16	K	SLA-16	datová zásuvka design cat.6 UTP - komplet design dle NN	ks	28,000	335,40	9 391,20	
D		D7	Kabely, chráničky				536 092,80	
17	K	SLA-17	kabel UTP cat.6 - interiér	m	9 880,000	38,30	378 404,00	
18	K	SLA-18	kabel UTP cat.6 - venkovní	m	380,000	40,50	15 390,00	
19	K	SLA-19	kabely CYKY 3Cx2,5	m	250,000	68,60	17 150,00	
20	K	SLA-20	patch kabel do 1m cat.6	ks	70,000	105,30	7 371,00	
21	K	SLA-21	patch kabel do 2m cat.6	ks	85,000	120,90	10 276,50	
22	K	SLA-22	ptický patchcord do 2m SM duplex	ks	2,000	378,30	756,60	
23	K	SLA-23	vodič CU 16 ZŽ, pro pospojování	m	35,000	105,90	3 706,50	
24	K	SLA-24	vodič CU 6 ZŽ, pro pospojování	m	120,000	61,30	7 356,00	
25	K	SLA-25	el. instal. trubka vnější prům. do 25mm např. monoflexsuper (pro dva kabely UTP/FTP cat.6)	m	2 000,000	38,50	77 000,00	
26	K	SLA-26	el. instal. trubka vnější prům. 40mm např. monoflexsuper (páteřní rozvod)	m	130,000	71,40	9 282,00	
27	K	SLA-27	instalační krabice do zdi typu KU68-hluboká	ks	66,000	83,90	5 537,40	
28	K	SLA-28	krabice typu KT	ks	6,000	643,80	3 862,80	
D		D8	Ostatní /datové rozvody/				187 928,00	
29	K	SLA-29	měření UTP segmentu vč. protokolu	ks	152,000	169,00	25 688,00	
30	K	SLA-30	Měření signálu WiFi před instalací a po instalaci AP vč. protokolu	hod	4,000	845,00	3 380,00	
31	K	SLA-31	Instalace a konfigurace WiFi	hod	4,000	845,00	3 380,00	
32	K	SLA-32	přepojení datových rozvodů z důvodu etapizace	hod	168,000	845,00	141 960,00	
33	K	SLA-33	Konfigurace aktivních prvků - zákl. nastavení - IPS, VLAN, routing, VPN	hod	16,000	845,00	13 520,00	
D		D9	EKV, docházkový systém				865 014,00	
34	K	SLA-34	IP čtečka EKV, biometrie otisk prstů	ks	6,000	89 180,00	535 080,00	
35	K	SLA-35	dveřní kontakt	ks	6,000	728,00	4 368,00	
36	K	SLA-36	čip - typ dle projektové dokumentace	ks	60,000	240,50	14 430,00	
37	K	SLA-37	elektromechanický zámek, komplet vč. kování a příslušenství (protiplech, dělený čtyřhran, pruchodka, kabel...)	ks	6,000	27 365,00	164 190,00	
38	K	SLA-38	zálohovaný napájecí zdroj 24V/5A	ks	2,000	14 105,00	28 210,00	
39	K	SLA-39	docházkový terminál vč. licence	ks	1,000	83 720,00	83 720,00	
D		D7	Kabely, chráničky				16 764,00	
40	K	SLA-40	kabely CYKY 2x2,5 (napájení el. zámků)	m	230,000	60,00	13 800,00	
41	K	SLA-41	přepojovací box vč. svorkovnice	ks	6,000	494,00	2 964,00	
D		D10	Ostatní EKV				18 252,00	
42	K	SLA-42	programování, oživení, nastavení	hod	12,000	845,00	10 140,00	
43	K	SLA-43	úprava stáv. dveří pro instalaci EMZ	ks	6,000	1 352,00	8 112,00	
D		D11	AV technika - projektor, plátno, audio				45 942,00	
44	K	SLA-44	projekční plátno přenosné na stojanu cca 3x2m	ks	1,000	8 372,00	8 372,00	
45	K	SLA-45	Projektor DLP, Full HD (1920x1080), 2500 ANSI lm, kontrast 20000:1, VGA, 2x HDMI, RJ45, USB, repro (NBD On-Site) vč. kabeláže	ks	1,000	35 672,00	35 672,00	
46	K	SLA-46	propojovací kabely (HDMI, DVI, AUDIO)	sada	1,000	1 898,00	1 898,00	
D		D12	Nouzový zvukový systém - evakuační rozhlas				517 708,30	
D		D13	Aktivní prvky				49 025,60	
47	K	SLA-47	digitální hlásič a ovládací stanice (15 tlačítek)	ks	2,000	19 884,80	39 769,60	
48	K	SLA-48	skříňka pro jmkrof stanici se zámkem	ks	1,000	9 256,00	9 256,00	
D		D14	Reproduktory				130 876,00	
49	K	SLA-49	nástěnný reproduktor 1/3/6 W / 100 V bílý vč. pojistek dle ČSN EN 60849	ks	60,000	1 391,00	83 460,00	
50	K	SLA-50	stropní nástěnný reproduktor 1/3/6 W /100V dle ČSN EN 60849	ks	8,000	1 391,00	11 128,00	
51	K	SLA-51	nástěnný reproduktor do hlhka 1/3/6 W / 100 V bílý vč. pojistek dle ČSN EN 60849	ks	21,000	1 728,00	36 288,00	
D		D7	Kabely, chráničky				148 474,10	
52	K	SLA-52	kabel typu 1-CHKE-V 2x1,5 dle 23/2008Sb. P-90R	m	1 600,000	80,60	128 960,00	
53	K	SLA-53	Metalický kabel Cat.6 S/FTP "R" B2cas1d0 dle 23/2008Sb.	m	350,000	47,80	16 730,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	SLA-54	systémové a propojovací kabely		1,000	1 055,10	1 055,10	
55	K	SLA-55	sada montážního příslušenství	kpl.	1,000	1 729,00	1 729,00	
D D15 Ostatní							189 332,60	
56	K	SLA-56	zásuvka cat.6a FTP	ks	2,000	686,80	1 373,60	
57	K	SLA-57	požárně odolné krabice vč. keramické svorkovnice P90-R	ks	8,000	903,00	7 224,00	
58	K	SLA-58	příchytky jednostranné typu PO GMT dle ZP 27/2008	ks	1 400,000	53,20	74 480,00	
59	K	SLA-59	příchytky dvojité požární typu PO GMT dle ZP 27/2008	ks	800,000	53,20	42 560,00	
60	K	SLA-60	držák GRIP 15 dle ZP 27/2008	ks	150,000	64,10	9 615,00	
61	K	SLA-61	Instalace a konfigurace, nastavení	hod	48,000	845,00	40 560,00	
62	K	SLA-62	Poslechové zkoušky, měření srozumitelnosti dle ČSN EN 50849 vč. protokolu	hod	12,000	845,00	10 140,00	
63	K	SLA-63	Úprava umístění reproduktorů dle měření	ks	5,000	676,00	3 380,00	
D D16 STA - společná televizní anténa							232 018,60	
64	K	SLA-64	anténní stožár prům.60mm délka 3m. Zárově zinkováno, včetně atyp. ukotvení přes krov	ks	1,000	9 451,00	9 451,00	
65	K	SLA-65	parabola sat prům.90cm	ks	1,000	2 158,00	2 158,00	
66	K	SLA-66	anténa DVB-T2	ks	2,000	2 002,00	4 004,00	
67	K	SLA-67	anténa VKV (FM)	ks	1,000	1 580,80	1 580,80	
68	K	SLA-68	zesilovač SAT - typ dle projektové dokumentace	ks	1,000	11 414,00	11 414,00	
69	K	SLA-69	multipřepínač SAT - typ dle projektové dokumentace	ks	2,000	10 010,00	20 020,00	
70	K	SLA-70	zdroj - typ dle projektové dokumentace	ks	1,000	2 600,00	2 600,00	
71	K	SLA-71	zdroj - typ dle projektové dokumentace	ks	1,000	2 444,00	2 444,00	
72	K	SLA-72	quatro LNB	ks	2,000	1 352,00	2 704,00	
73	K	SLA-73	držák pro 2 LNB	ks	1,000	650,00	650,00	
74	K	SLA-74	hrubá koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	10,000	2 600,00	26 000,00	
75	K	SLA-75	jemná koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	10,000	2 678,00	26 780,00	
76	K	SLA-76	zesilovač, rozbočovač, slučovač (VKV,DVB-T) - dle měření signálu	kpl.	1,000	3 718,00	3 718,00	
77	K	SLA-77	zásuvka koncová SAT,TV,R - design NN - komplet	ks	12,000	674,10	8 089,20	
78	K	SLA-78	konektory lisovací	ks	64,000	217,10	13 894,40	
79	K	SLA-79	instal. box pro koax. ochranu	ks	1,000	2 626,00	2 626,00	
D D7 Kabely, chráničky							76 833,80	
80	K	SLA-80	koaxiální kabel 75ohmů 27dB/100m při 2150MHz - venkovní provedení (K2)	m	200,000	48,60	9 720,00	
81	K	SLA-81	koaxiální kabel 75ohmů 27dB/100m při 2150MHz - vnitřní provedení (K1)	m	820,000	46,60	38 212,00	
82	K	SLA-82	vodič CU 16 ZZ, pro pospojování	m	50,000	105,90	5 295,00	
83	K	SLA-83	instalační krabice do zdi typu KU68-hluboká	ks	12,000	83,90	1 006,80	
84	K	SLA-84	el. instal trubka vnější do prům. 25mm např. monoflexsuper	m	500,000	45,20	22 600,00	
D D15 Ostatní							17 051,40	
85	K	SLA-85	prostup střešním pláštěm	ks	1,000	1 300,00	1 300,00	
86	K	SLA-86	Instalace a konfigurace, nastavení, úprava návrhu na základě měření	hod	18,000	473,20	8 517,60	
87	K	SLA-87	měření signálu vč. protokolu	ks	1,000	5 915,00	5 915,00	
88	K	SLA-88	měření signálu na zásuvkách vč. protokolu	ks	12,000	109,90	1 318,80	
D D17 Nouzový komunikační systém							677 781,30	
89	K	SLA-89	Adaptér VKJV IP	ks	1,000	8 444,80	8 444,80	
90	K	SLA-90	Komunikační jednotka IP	ks	2,000	10 004,80	20 009,60	
91	K	SLA-91	Komunikační jednotka s displejem IP	ks	11,000	13 124,80	144 372,80	
92	K	SLA-92	Lůžková jednotka IP	ks	10,000	6 120,40	61 204,00	
93	K	SLA-93	Napáječ 250W 24V IP	ks	1,000	22 256,00	22 256,00	
94	K	SLA-94	Ovladač elektrického zámku IP	ks	5,000	2 228,20	11 141,00	
95	K	SLA-95	Sada kamera venkovní IP	ks	2,000	24 388,00	48 776,00	
96	K	SLA-96	Signalizační jednotka IP	ks	2,000	5 324,80	10 649,60	
97	K	SLA-97	Svítilno IP	ks	14,000	1 902,20	26 630,80	
98	K	SLA-98	Switch modul ZPT (RJ45) IP	ks	7,000	3 788,20	26 517,40	
99	K	SLA-99	Táhlo nouzového volání IP	ks	5,000	1 582,90	7 914,50	
100	K	SLA-100	Táhlo nouzového volání s tlačítkem IP	ks	8,000	1 894,90	15 159,20	
101	K	SLA-101	Vchodová komunikační jednotka venkovní s RFID IP	ks	2,000	12 344,80	24 689,60	
102	K	SLA-102	Vchodová komunikační jednotka s RFID IP	ks	2,000	13 109,20	26 218,40	
103	K	SLA-103	Závěs LJ s konektorem IP	ks	10,000	1 258,40	12 584,00	
104	K	SLA-104	Instalační rámeček malý	ks	17,000	45,00	765,00	
105	K	SLA-105	Instalační rámeček malý (SIJ)	ks	1,000	45,00	45,00	
106	K	SLA-106	Instalační rámeček malý (ZE)	ks	1,000	45,00	45,00	
107	K	SLA-107	Instalační rámeček střední (TPS AVKJV)	ks	1,000	49,70	49,70	
108	K	SLA-109	Instalační rámeček střední (ZLJK)	ks	10,000	49,70	497,00	
109	K	SLA-110	Instalační rámeček střední (ZUR SJD)	ks	2,000	49,70	99,40	
110	K	SLA-111	Instalační rámeček velký (KJ KJD VKJ)	ks	23,000	52,80	1 214,40	
111	K	SLA-112	Kabel FTP 5E LSOH	m	690,000	36,00	24 840,00	
112	K	SLA-113	Kabel CHKE-R 2 x 1,5	m	100,000	61,30	6 130,00	
113	K	SLA-114	Kabel UTP 5E LSOH	m	180,000	34,10	6 138,00	
114	K	SLA-115	Konektor RJ45 včetně proměření	ks	140,000	380,30	53 242,00	
115	K	SLA-116	Kontrola a otestování rozvodného vedení	ks	1,000	8 281,00	8 281,00	
116	K	SLA-117	Kontrola provozu a zaškolení	ks	1,000	13 182,00	13 182,00	
117	K	SLA-118	Krabice KO97 pod omítku	ks	23,000	378,60	8 707,80	
118	K	SLA-119	Krabice KT250	ks	7,000	759,20	5 314,40	
119	K	SLA-120	Krabice KU68 pod omítku	ks	96,000	83,90	8 054,40	
120	K	SLA-121	Naprogramování a konfigurace systému	ks	1,000	28 561,00	28 561,00	
121	K	SLA-122	SW licence účastníka	ks	55,000	492,30	27 076,50	
122	K	SLA-123	Trubka HFX prům. 25 mm	m	730,000	25,40	18 542,00	
123	K	SLA-124	Zkratovací propojka (jumper)	ks	66,000	6,50	429,00	
D D18 Komerový dohled - CCTV /kabeláž a akt. prvky v rámci dat. rozvodů/							327 035,90	
124	K	SLA-125	Kamera vnitřní - DOME, IP, 3MPix, D/N, vč. objektivu, drážaku, IR přísvit, PoE	ks	15,000	9 425,00	141 375,00	
125	K	SLA-126	Kamera venkovní - IP, 3MPix, D/N, vč. objektivu, drážaku, IR přísvit min. 30m, PoE	ks	4,000	9 425,00	37 700,00	
126	K	SLA-128	ovládací klávesnice CCTV+24"LCD do racku	ks	1,000	39 210,10	39 210,10	
127	K	SLA-129	32"- LCD monitor, 24/7, 4K, VGA, DVI, HDMI, 230VAC, 50/60 HZ, vč. držáku na stěnu	ks	1,000	12 997,40	12 997,40	
128	K	SLA-130	PC: 1× procesor 2,9 GHz, turbo boost 4,8GHz, 16MB cache, 8C/16T (65W) 1× paměť 16GB DDR4-2666 1× grafická karta 2GB GDDR6, PCIe 3.0 x16, 3x DP, 1×USB-C, USB-C - DP adaptér, HDD 2TB 1× integrovaná síťová karta 1× klávesnice USB, myš USB 1× OS Windows 10 Pro 64bit	ks	1,000	72 215,00	72 215,00	
129	K	SLA-131	dvoustupňová přepěťová ochrana	ks	4,000	2 082,10	8 328,40	
D D19 Ostatní /kamerový dohled - CCTV/							15 210,00	
130	K	SLA-132	Konfigurace, nastavení	hod	18,000	845,00	15 210,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D20			Hlavní kabelové trasy					209 391,00
131	K	SLA-133	žlab neděrovaný 100/50 s víkem, pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	90,000	566,20	50 958,00	
132	K	SLA-134	žlab neděrovaný 200/50 s víkem, pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	110,000	789,90	86 889,00	
133	K	SLA-135	drátěný žlab 200/50 s víkem, pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	50,000	649,20	32 460,00	
134	K	SLA-136	drátěný žlab 300/100 pozink - komplet vč. konzol (závěsů) a mont. příslušenství	m	60,000	651,40	39 084,00	
D D21			Ostatní					247 158,00
135	K	SLA-137	upínací pásky	ks	2 500,000	20,00	50 000,00	
136	K	SLA-138	popisovací kabelový štítek	ks	750,000	57,20	42 900,00	
137	K	SLA-139	demontáž stávajících zařízení a kabelových rozvodů slaboproudu (TEL, STA atd.) vč. ekol. likvidace	hod.	12,000	676,00	8 112,00	
138	K	SLA-140	vrtání prostupu do prům. 25mm hl. do 50cm	ks	30,000	507,00	15 210,00	
139	K	SLA-141	jádrové vrtání prostupu do prům. 100mm hl. 50cm	ks	12,000	2 028,00	24 336,00	
140	K	SLA-142	požární ucpávka vč. štítku a protokolu	dm3	40,000	409,50	16 380,00	
141	K	SLA-143	drobné stavební práce - sekání drážek, začištění, demontáž pohledu apod.	kpl.	1,000	33 800,00	33 800,00	
142	K	SLA-144	SDK konstrukce - zakrytí kabel tras	m2	12,000	1 066,00	12 792,00	
143	K	SLA-145	drobný úlož.a inst.mat.(příchytky, pásky, štítky, hmoždínky apod.)	sada	1,000	16 250,00	16 250,00	
144	K	SLA-146	nastavení ,seřízení, oživení	hod	12,000	845,00	10 140,00	
145	K	SLA-147	komplexní přezkoušení, revize	hod	12,000	1 436,50	17 238,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt:

D.1.10 - EPS

Místo:

Datum: 21.04.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 167 476,10

D		D1	dodávka zařízení EPS		654 002,10			
1	K	EPS-1	LCD ovl panel	ks	2,000	22 534,20	45 068,40	
2	K	EPS-2	Proramovatelná ústředna EPS 3.okružní smyčky, 250 adres vč.příslušenství	ks	1,000	87 188,40	87 188,40	
30	K	EPS-30	Akumulátor 12V	m	2,000	2 190,50	4 381,00	
3	K	EPS-3	optickokouřový hlásič požáru vč příslušenství	ks	117,000	1 558,40	182 332,80	
4	K	EPS-4	tlačítko adresné červené vnitřní	ks	5,000	1 811,20	9 056,00	
5	K	EPS-5	Houkačka adresná	ks	2,000	2 779,90	5 559,80	
6	K	EPS-6	adresný spínací člen -4x kontakt 230V/1A	ks	3,000	3 159,00	9 477,00	
31	K	EPS-31	panel OPPO	ks	1,000	8 564,40	8 564,40	
32	K	EPS-32	LCD ovl panel	ks	1,000	13 260,00	13 260,00	
33	K	EPS-33	klíčový trezor	ks	1,000	32 292,00	32 292,00	
34	K	EPS-34	zábleskový maják	ks	1,000	1 726,90	1 726,90	
35	K	EPS-35	zařízení dálkového přenosu na pult PO	souprava	1,000	218 400,00	218 400,00	
7	K	EPS-7	přídružný magnet dveří 24V	ks	12,000	2 190,20	26 282,40	
8	K	EPS-8	základní uživatelský SW	ks	1,000	5 460,00	5 460,00	
9	K	EPS-9	Štítek s číslem hlásiče	ks	127,000	39,00	4 953,00	

D		D2	Montážní materiál		37 942,00			
10	K	EPS-10	nosná kabelová lišta	m	150,000	70,20	10 530,00	
11	K	EPS-11	trubka t 21 pod om	m	1 500,000	17,20	25 800,00	
12	K	EPS-12	krabice instalační	ks	40,000	7,80	312,00	
13	K	EPS-13	Drobný instalační materiál	sada	1,000	1 300,00	1 300,00	

D		D3	Montáž EPS		434 852,50			
14	K	EPS-14	montáž hlásičů vč soklu a příslušenství	ks	117,000	338,00	39 546,00	
15	K	EPS-15	montáž houkačky	ks	2,000	338,00	676,00	
16	K	EPS-16	montáž tlačítk. hlásiče	ks	5,000	338,00	1 690,00	
17	K	EPS-17	montáž ústředny	ks	1,000	3 380,00	3 380,00	
18	K	EPS-18	montáž kabelu	m	3 200,000	40,40	129 280,00	
36	K	EPS-36	montáž klíčového trezoru	ks	1,000	3 380,00	3 380,00	
37	K	EPS-37	montáž zábleskového majáku	ks	1,000	338,00	338,00	
38	K	EPS-38	montáž OPPO vč LED panelu	ks	1,000	3 380,00	3 380,00	
19	K	EPS-19	programování ústředny	ks	2,000	1 352,00	2 704,00	
39	K	EPS-39	mont. AKU	ks	2,000	338,00	676,00	
20	K	EPS-20	montáž vstupu a výstupu	ks	3,000	1 352,00	4 056,00	
40	K	EPS-40	montáž magnetu dveří.	ks	12,000	676,00	8 112,00	
21	K	EPS-21	zasekání trubky pod om.	m	1 500,000	76,10	114 150,00	
22	K	EPS-22	vyfrézování drážky	m	1 400,000	59,20	82 880,00	
23	K	EPS-23	vrtání otvoru do 60mm	ks	40,000	253,50	10 140,00	
24	K	EPS-24	montáž krabice	ks	45,000	76,10	3 424,50	
41	K	EPS-41	montáž dálkového přenosu vč oživení	kompl.	1,000	25 350,00	25 350,00	
25	K	EPS-25	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	845,00	1 690,00	

D		D4	Kabely		40 679,50			
26	K	EPS-26	kabel 2x0,8 (s funkční odolností při požáru)	m	2 900,000	8,60	24 940,00	
27	K	EPS-27	kabel 3x1,5 (s funkční odolností při požáru)	m	45,000	21,10	949,50	
28	K	EPS-28	kabel 2x1,5 (s funkční odolností při požáru)	m	600,000	16,20	9 720,00	
29	K	EPS-29	Revize zařízení	kompl	1,000	5 070,00	5 070,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	KZS-0033	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 2,4 x 2,1 m pro pokrytí hlavní části plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg. Sociální zařízení č.29	kus	1,000	69 605,60	69 605,60	
34	K	KZS-0034	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,0 x 6,1 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. Pokoj č.3	kus	1,000	94 979,90	94 979,90	
35	K	KZS-0035	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,0 x 1,8 m pro pokrytí hlavní části plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž do stěn. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Nosnost 150 kg. S	kus	1,000	72 436,40	72 436,40	
36	K	KZS-0036	Dvourychlostní zvedací jednotka pro transport mezi místnostmi se dvěma aktivními popruhy, s třibodovým zavěšením asistenčního vaku a nastavitelnou šířkou závěsného ramene pro zvedání klientů do 150 kg	kus	2,000	104 475,00	208 950,00	
37	K	KZS-0037	Dvourychlostní zvedací jednotka pro obsluhu jedné místnosti s třibodovým zavěšením asistenčního vaku a nastavitelnou šířkou závěsného ramene pro zvedání klientů do 150 kg.	kus	3,000	72 975,00	218 925,00	
38	K	KZS-0038	Převážní vozík zvedací jednotky	kus	2,000	22 890,00	45 780,00	
39	K	KZS-0039	Závěs pro transport různé velikosti	kus	8,000	7 875,00	63 000,00	
40	K	KZS-0040	Závěs pro sprchování, různé velikosti	kus	10,000	7 665,00	76 650,00	
41	K	KZS-0041	Závěs pro použití toalety, různé velikosti	kus	10,000	8 505,00	85 050,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - CHRÁNĚNÉ BYTY

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní ...**

Místo: Město Broumov, třída Masarykova 239
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 4. 3. 2022

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 730 000,00	
D VRN VRN							3 730 000,00	
D 1 - ZS Zařízení staveniště							3 600 000,00	
1	K	ZS-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	3 600 000,00	3 600 000,00	
D 2 - PP Projektové práce							60 000,00	
2	K	PP-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
D 3 - GP Geodetické práce							70 000,00	
3	K	GP-001	Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
4	K	GP-002	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: C
Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: IČ:
Město Broumov, třída Masarykova 239 DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			11 594 442,88
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	11 594 442,88	1 739 166,43

Cena s DPH	v	CZK	13 333 609,31
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: C

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Místo: Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		11 594 442,88	13 333 609,31	
D.1.1	Stavební část	4 412 641,11	5 074 537,28	STA
D.1.8	Elektroinstalace-silnoproud	1 425 973,00	1 639 868,95	STA
D.1.11	Komunikace a zpevněné plochy	3 314 846,18	3 812 073,11	STA
D.1.13	Sadové úpravy	482 729,69	555 139,14	STA
D.1.14	Venkovní parkoviště	1 458 754,30	1 677 567,45	STA
D.2.4	Přeložka veřejného osvětlení	69 498,60	79 923,39	STA
VON	Vedlejší a ostatní ...	430 000,00	494 500,00	STA

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Objekt:

D.1.1 - Stavební část

Místo:

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 412 641,11

D HSV Práce a dodávky HSV

3 487 171,11

D 1 Zemní práce

328 548,00

1	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³	195,000	263,90	51 460,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/131251104

VV 131 + 10 + 25 + 14 + 15

195,000

2	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	70,000	103,00	7 210,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162351103

VV na meziskládku a zpět do zásypů

VV 35*2

70,000

3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	160,000	387,40	61 984,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162751117

VV 195-35

160,000

4	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000	m ³	1 600,000	29,90	47 840,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/162751119

VV 160*10

1 600,000

5	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	288,000	507,00	146 016,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	---	---------	--------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/171201221

VV 160*1,8

288,000

6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m ³	195,000	26,90	5 245,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/171251201

7	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	35,000	65,30	2 285,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/167151111

8	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	35,000	185,90	6 506,50	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/174151101

VV 10+25

35,000

D 2 Zakládání

28 223,00

9	K	213311113	Poštáče ztuhněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m ³	13,000	2 171,00	28 223,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	----------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/213311113

VV Podosyp pískem (80m2+51,2m2)*0,1m

VV 13

13,000

D 8 Trubní vedení

2 892 159,40

10	K	897171114	Akumulační boxy z polypropylenu PP pro vsakování dešťových vod pod plochy zatížené osobními automobily o celkovém akumulacním objemu přes 60 do 250 m ³	m ³	131,200	7 163,00	939 785,60	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----------------	---------	----------	------------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/897171114

VV 10*8*1,0 + 8,0*6,4*1,0

131,200

11	K	8970001	Geotextilie na obalení plastových vsakovacích bloků - dodávka a montáž	m ²	326,000	59,80	19 494,80	
----	---	---------	--	----------------	---------	-------	-----------	--

12	K	8990001	Lapač tuku pro kuchyně 200 jídel, v šachtě, podzemní provedení - kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	48 620,00	48 620,00	
----	---	---------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

13	K	8990002	Nádrž na dešťovou vodu o objemu 20m ³ - kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	455 000,00	455 000,00	
----	---	---------	---	-----	-------	------------	------------	--

14	K	8990003	Nádrž na dešťovou vodu o objemu 10m ³ - kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	241 800,00	241 800,00	
----	---	---------	---	-----	-------	------------	------------	--

15	K	8990004	Potrubí PVC KG DN 150 - kompletní dodávka a montáž vč. tvarovek a příslušenství	m	130,000	4 447,30	578 149,00	
----	---	---------	---	---	---------	----------	------------	--

16	K	8990005	Potrubí PVC KG DN 125 - kompletní dodávka a montáž vč. tvarovek a příslušenství	m	110,000	4 121,00	453 310,00	
----	---	---------	---	---	---------	----------	------------	--

17	K	8990006	Šachty DN 400 na lomových bodech kanalizace - kompletní dodávka a montáž	kus	12,000	13 000,00	156 000,00	
----	---	---------	--	-----	--------	-----------	------------	--

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

233 220,00

18	K	93000001	Nové oplocení z drátěného pletiva - dodávka a montáž vč. základů a zemních prací	m	60,000	3 250,00	195 000,00	
----	---	----------	--	---	--------	----------	------------	--

19	K	93000002	Demontáž stávajícího oplocení z drátěného pletiva - vč. odvozu a likvidace sutě	m	60,000	390,00	23 400,00	
----	---	----------	---	---	--------	--------	-----------	--

20	K	981011111	Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných lehkých jednostranně obitých	m ³	120,000	123,50	14 820,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----------------	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/981011111

VV Demolice dřevěného zahradního altánu 4,0m*4,0m*3,0m

VV 4*4*3

48,000

VV Demolice dřevěného zahradního altánu 4,0m*6,0m*3,0m

VV 4*6*3

72,000

VV Součet

120,000

D 997 Přesun sutě

5 020,71

21	K	997006512	Vodorovná doprava sutě na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	4,680	206,70	967,36	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/997006512

22	K	997006519	Vodorovná doprava sutě na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	88,920	18,90	1 680,59	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/997006519

VV 4,68*19 *Přepočtené koeficientem množství

88,920

23	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	4,680	507,00	2 372,76	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/997013631

D PSV Práce a dodávky PSV

925 470,00

D 762 Konstrukce tesařské

925 470,00

24	K	762090001	Nový dřevěný zahradní dům 4,0m*4,0m*3,0m, vč. zákl. patek - kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	234 000,00	234 000,00	
----	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

25	K	762090002	Nový dřevěný zahradní dům 4,0m*4,0m*3,0m - kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	234 000,00	234 000,00	
----	---	-----------	---	-----	-------	------------	------------	--

26	K	762090003	Nový dřevěný zahradní dům 4,0m*6,0m*3,0m - kompletní dodávka a montáž	kpl	1,000	351 000,00	351 000,00	
----	---	-----------	---	-----	-------	------------	------------	--

27	K	998762202	Přesun hmot procentní pro konstrukce tesařské	%	8 190,000	13,00	106 470,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	------------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Objekt:

D.1.8 - Elektroinstalace-silnoproud

Místo:

Datum: 31.03.2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 425 973,00

D	D1	Rozváděče					889 928,00	
1	K	SIL-001	Součinnost s rozvodným závodem, podání žádosti, revizní technik, práce na stávajícím zařízení, úprava pojistkových-rozpojovacích skříní, provizorní stavy, původně dvě měření(bude zachováno dle etapizace výstavby) v definitivu jedno společné měření pro oba objekty atd.	kpl	1,000	8 450,00	8 450,00	
2	K	SIL-002	Elektroměrový rozváděč-zapuštěný rozváděč na fasádě objektu v provedení pro rozvodný závod, venkovní provedení, nepřímé měření, jistič před elektroměrem 315A/3 + MTP 300/5, viz. příloha 12	ks	1,000	96 668,00	96 668,00	
vv Položka obsahuje dodávku rozváděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 12								
3	K	SIL-003	Dieselagregát v kapotovaném, venkovním provedení vč. přepínacího rozváděče R-ATS, 165kVA/150kW - bude upřesněno investorem před realizací - záloha požárních a nepožárních zařízení	ks	1,000	784 810,00	784 810,00	
vv								
D	D2	Kabely včetně projezu CYKY(Lo), uložení pod omítkou, v dutinách stavebních konstrukcí, v ochranných					440 795,00	
4	K	SIL-004	Kabel 1-CYKY 3x185+95mm2(3xN2XY 1x120+ 1xN2XY 1x120zž)	m	20,000	3 141,00	62 820,00	
vv Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozváděčích a výkresové části, včetně projezů, atd.								
5	K	SIL-005	Kabel 1-CYKY 5Jx120mm2	m	130,000	2 907,50	377 975,00	
vv Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Dle jednotlivých vývodů v rozváděčích a výkresové části, včetně projezů, atd.								
D	D3	Kabely dle vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. kabely a kabelové konstrukce s funk					62 258,00	
6	K	SIL-006	Kabel "V" Cu J 4x120 B2cas1d1	m	20,000	3 112,90	62 258,00	
vv Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací dle PBR a vyhlášky 23/2008 Sb. vč. její novelizace 268/2011 Sb. vše v posledním platném znění Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru P60-R. Dle jednotlivých vývodů v rozváděčích a výkresové části, včetně projezů, atd.								
D	D4	Ostatní					32 992,00	
7	K	SIL-007	Kabelová chránička HDPE pr.200	m	80,000	273,30	21 864,00	
vv Uložení vedení ve výkopu viz. výkresová dokumentace 02 situace								
8	K	SIL-008	Kabelová chránička HDPE pr.110	m	80,000	139,10	11 128,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Objekt:

D.1.11 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 314 846,18

D		0		Všeobecné konstrukce a práce				278 586,36
1	K	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTÉŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	48,600	507,00	24 640,20	
2	K	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)	T	2,700	507,00	1 368,90	
3	K	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	12,500	507,00	6 337,50	
4	K	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	161,680	507,00	81 971,76	
5	K	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	324,000	507,00	164 268,00	

D		1		Zemní práce				1 296 238,52
6	K	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2	47,000	599,30	28 167,10	
7	K	112028	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	3,000	10 920,00	32 760,00	
8	K	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	5,000	2 600,00	13 000,00	
9	K	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	55,000	1 950,00	107 250,00	
10	K	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	180,000	1 417,00	255 060,00	
11	K	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	480,000	260,00	124 800,00	
12	K	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	93,450	575,90	53 817,86	
13	K	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	42,150	1 024,40	43 178,46	
14	K	12190	PŘEVRSŤVENÍ ORNICE	M3	42,150	416,00	17 534,40	
15	K	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	27,000	1 246,70	33 660,90	
16	K	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	87,000	1 430,00	124 410,00	
17	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 075,000	78,00	83 850,00	
18	K	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	623,000	58,50	36 445,50	
19	K	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	623,000	110,50	68 841,50	
20	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	623,000	156,00	97 188,00	
21	K	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 492,000	39,00	97 188,00	
22	K	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	934,500	65,00	60 742,50	
23	K	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	31,150	26,00	809,90	
24	K	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	42,150	416,00	17 534,40	

D		2		Základy				27 066,00
25	K	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	5,000	1 950,00	9 750,00	
26	K	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	59,000	104,00	6 136,00	
27	K	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	M	11,000	780,00	8 580,00	
28	K	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	0,500	5 200,00	2 600,00	

D		5		Komunikace				1 294 719,30
29	K	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	759,000	230,10	174 645,90	
30	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	361,000	300,30	108 408,30	
31	K	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	759,000	891,20	676 420,80	
32	K	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	316,000	1 057,70	334 233,20	
33	K	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,000	1 011,10	1 011,10	

D		8		Trubní vedení				39 000,00
34	K	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	19 500,00	19 500,00	
35	K	897542	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM	KUS	1,000	19 500,00	19 500,00	

D		9		Ostatní konstrukce				379 236,00
36	K	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	3 250,00	3 250,00	
37	K	914911	SLOUPKY A STOUJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVANÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	4 550,00	4 550,00	
38	K	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	5,000	845,00	4 225,00	
39	K	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	470,000	455,00	213 850,00	
40	K	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	103,000	585,00	60 255,00	
41	K	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	8,000	344,50	2 756,00	
42	K	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	3,500	15 600,00	54 600,00	
43	K	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,500	2 600,00	3 900,00	
44	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,500	52 000,00	26 000,00	
45	K	96652	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM	M	9,000	650,00	5 850,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Objekt:

D.1.13 - Sadové úpravy

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

482 729,69

D 01 ASANACE A PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ 101 634,00

1	K	111212351	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky nad 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5	m2	152,000	273,00	41 496,00	
2	K	112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 200 mm	ks	8,000	390,00	3 120,00	
3	K	112151113	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene nad 300 do 400 mm	ks	1,000	1 560,00	1 560,00	
4	K	112201111	Odstranění pařezů D do 200 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	8,000	1 027,00	8 216,00	
5	K	112201113	Odstranění pařezů D nad 300 do 400 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	1,000	1 573,00	1 573,00	
6	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	ks	3,000	689,00	2 067,00	
7	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	ks	1,000	819,00	819,00	
8	K	184818233	Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky do 2 m	ks	1,000	1 053,00	1 053,00	
9	K	184852136	Řez stromu bezpečnostní o ploše koruny nad 90 do 120 m2 lezeckou technikou	ks	2,000	2 080,00	4 160,00	
10	K	184852137	Řez stromu bezpečnostní o ploše koruny nad 120 do 150 m2 lezeckou technikou	ks	1,000	2 340,00	2 340,00	
11	K	184852233	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 30 m2 lezeckou technikou	ks	1,000	1 950,00	1 950,00	
12	K	184852237	Řez stromu zdravotní o ploše koruny nad 120 do 150 m2 lezeckou technikou	ks	2,000	3 120,00	6 240,00	
13	K	184852238	Řez stromu zdravotní o ploše koruny nad 150 do 180 m2 lezeckou technikou	ks	1,000	3 640,00	3 640,00	
14	K	R	Likvidace dřevní hmoty	suma	1,000	23 400,00	23 400,00	

D 02 PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ 37 019,00

15	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorovým v rovině a svahu do 1:5	m2	1 923,000	3,40	6 538,20	
16	K	183403153	Obdělání půdy hrábáním v rovině a svahu do 1:5, opakování 2x	m2	3 846,000	4,90	18 845,40	
17	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 923,000	1,90	3 653,70	
18	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	1 923,000	2,90	5 576,70	
19	K	R.1	Rozměření výsadeb	hod	5,000	481,00	2 405,00	

D 03 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU 115 962,40

20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 720,000	33,80	58 136,00	
21	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 720,000	1,90	3 268,00	
22	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	68,800	364,00	25 043,20	
23	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	68,800	429,00	29 515,20	

D 04 VÝSADBA STROMU 5 891,60

24	K	183101221	Hloubení jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	3,000	1 170,00	3 510,00	
25	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	3,000	390,00	1 170,00	
26	K	184215113	Ukotvení kmene dřeviny jedním kůlem D do 0,1 m délky do 3 m	ks	3,000	143,00	429,00	
27	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	2,000	55,90	111,80	
28	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 - HNOJIVO	t	0,001	39 000,00	39,00	
29	K	185802114.1	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 - HYDROGEL	t	0,001	39 000,00	39,00	
30	K	185804312.1	Zaliti rostlin vodou přes 20m2, 100l/ks, opakování 2x	m3	0,600	364,00	218,40	
31	K	185851121.1	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,600	429,00	257,40	
32	K	R.2	Instalace závlahového vaku	ks	3,000	39,00	117,00	

D 05 VÝSADBA OVOČNÉHO STROMU 5 090,80

33	K	183101115	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	4,000	390,00	1 560,00	
34	K	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5	ks	4,000	130,00	520,00	
35	K	184215133	Ukotvení kmene dřeviny třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	ks	4,000	429,00	1 716,00	
36	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	4,000	55,90	223,60	
37	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 - HNOJIVO	t	0,001	39 000,00	39,00	
38	K	185802114.1	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 - HYDROGEL	t	0,001	39 000,00	39,00	
39	K	185804312.2	Zaliti rostlin vodou přes 20m2, 50l/ks, opakování 2x	m3	0,400	364,00	145,60	
40	K	185851121.1	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,400	429,00	171,60	
41	K	R.2	Instalace závlahového vaku	ks	4,000	39,00	156,00	
42	K	R.3	Povýsadbový řez stromů	ks	4,000	130,00	520,00	

D 06 VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN 44 064,54

43	K	183111113	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	198,000	26,00	5 148,00	
44	K	183111213	Hloubení jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	46,000	39,00	1 794,00	
45	K	183111313	Hloubení jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	80,000	65,00	5 200,00	
46	K	184102110	Výsadba dřeviny s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	324,000	39,00	12 636,00	
47	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	161,000	55,90	8 999,90	
48	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,008	9 100,00	72,80	
49	K	185804312.3	Zaliti rostlin vodou přes 20m2, 40l/m2, opakování 2x	m3	12,880	364,00	4 688,32	
50	K	185851121.1	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	12,880	429,00	5 525,52	

D 07 VÝSADBA TRVALEK 11 910,08

51	K	183111211	Hloubení jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	196,000	15,60	3 057,60	
52	K	183211322	Výsadba květin hrnkových D květináče do 120 mm	ks	196,000	19,50	3 822,00	
53	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	42,000	55,90	2 347,80	
54	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,002	9 100,00	18,20	
55	K	185804312.3	Zaliti rostlin vodou přes 20m2, 40l/m2, opakování 2x	m3	3,360	364,00	1 223,04	
56	K	185851121.1	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	3,360	429,00	1 441,44	

D 08 DOPRAVA 27 300,00

57	K	R-001	Doprava rostlin a materiálů	suma	1,000	15 990,00	15 990,00	
58	K	R-002	Doprava osob	suma	1,000	11 310,00	11 310,00	

D 09 Jehličnaté stromy - dodávka 5 915,00

59	K	09-01	Abies concolor - 150-200cm, bal	bal	1,000	5 915,00	5 915,00	
----	---	-------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

D 10 Listnaté stromy - dodávka 11 271,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	10-01	Fagus sylvatica Dawyck Purple - 200-250cm, bal	bal	2,000	5 635,50	11 271,00	
D 11							2 392,00	
Ovocné stromy - dodávka								
61	K	11-01	Malus domestica Mio - Polokmen, prostokofenný	kus	2,000	598,00	1 196,00	
62	K	11-02	Prunus avium Burlat - Polokmen, prostokofenný	kus	1,000	598,00	598,00	
63	K	11-03	Prunus domestica Chrudimská - Polokmen, prostokofenný	kus	1,000	598,00	598,00	
D 12							5 200,00	
Jehličnaté keře - dodávka								
64	K	12-01	Microbiota decussata - 20-30cm, K1I	kus	20,000	136,50	2 730,00	
65	K	12-02	Pinus mugo Pumilio - 20-30cm, K1I	kus	8,000	214,50	1 716,00	
66	K	12-03	Taxus baccata Repandens - 20-30cm, K1I	kus	5,000	150,80	754,00	
D 13							17 689,10	
Listnaté keře - dodávka								
67	K	13-01	Acer tataricum - 100-120cm, bal	kus	2,000	1 436,50	2 873,00	
68	K	13-02	Berberis thunbergii Atropurpurea - 40-60cm, K2I	kus	2,000	136,50	273,00	
69	K	13-03	Buddleia davidii temně modrá - 40-60cm, K2I	kus	5,000	84,50	422,50	
70	K	13-04	Carpinus betulus živý plot - 40-60cm, K2I	kus	53,000	117,00	6 201,00	
71	K	13-05	Hydrangea arborescens - 40-60cm, K2I	kus	2,000	214,50	429,00	
72	K	13-06	Hydrangea paniculata - Km 80 cm	kus	3,000	214,50	643,50	
73	K	13-07	Lonicera pileata Mossgreen - 20-30cm, K1I	kus	8,000	46,80	374,40	
74	K	13-08	Philadelphus coronarius - 40-60cm, K2I	kus	2,000	133,90	267,80	
75	K	13-09	Physocarpus opulifolius Dart's Red - 40-60cm, K2I	kus	4,000	133,90	535,60	
76	K	13-10	Ribes alpinum - 40-60cm, K2I	kus	54,000	46,80	2 527,20	
77	K	13-11	Spiraea bumalda Dart's Red - 20-30cm, K1I	kus	48,000	46,80	2 246,40	
78	K	13-12	Spiraea vanhouttei - 40-60cm, K2I	kus	4,000	46,80	187,20	
79	K	13-13	Symphoricarpos chenouitii Hancock - 20-30cm, K1I	kus	9,000	46,80	421,20	
80	K	13-14	Viburnum farreri - 40-60cm, K2I	kus	1,000	150,80	150,80	
81	K	13-15	Weigela Eva Rathke - 40-60cm, K2I	kus	1,000	136,50	136,50	
D 14							4 784,00	
Vřesovištní rostliny - dodávka								
82	K	14-01	Erica carnea temně růžový - K8*8*10	kus	80,000	59,80	4 784,00	
D 15							2 535,00	
Růže - dodávka								
83	K	15-01	Rosa Stadt Rom - 20-30cm, prostokof.	kus	13,000	195,00	2 535,00	
D 16							7 698,60	
Trvalky - dodávka								
84	K	16-01	Aster dumosus Mittelmeer - K8*8*10	kus	8,000	39,00	312,00	
85	K	16-02	Geranium cantabrigiense Biokovo - K8*8*10	kus	101,000	40,30	4 070,30	
86	K	16-03	Hosta fortunei Aureomarginata - K8*8*10	kus	20,000	45,50	910,00	
87	K	16-04	Hosta sieboldiana Elaegans - K8*8*10	kus	12,000	46,80	561,60	
88	K	16-05	Nepeta fassenii Kit Kat - K8*8*10	kus	25,000	45,50	1 137,50	
89	K	16-06	Sedum telephium Herbstfreude - K8*8*10	kus	17,000	41,60	707,20	
D 17							760,50	
Okresné traviny - dodávka								
90	K	17-01	Pennisetum compressum Hameln - K8*8*10	kus	13,000	58,50	760,50	
D 18							437,71	
PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ - DODÁVKA OSTATNÍ MATERIÁL								
91	K	18-01	Herbicid před výsadbou - Glyfosát, 0,0005l/m2	l	0,962	455,00	437,71	
D 19							21 809,60	
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU - DODÁVKA OSTATNÍ MATERIÁL								
92	K	19-01	Travní semeno, parková směs, 20g/m2	kg	34,400	234,00	8 049,60	
93	K	19-02	Voda závlivková, závlivka trávniku, 40l/m2	l	68 800,000	0,20	13 760,00	
D 20							3 803,42	
VÝSADBA STROMU - DODÁVKA OSTATNÍ MATERIÁL								
94	K	20-01	Zahradnický substrát pod stromy, 0,16m3/ks	m3	0,480	1 950,00	936,00	
95	K	20-02	Hydrogel, pod stromy, 0,3kg/ks	kg	0,900	585,00	526,50	
96	K	20-03	Tabletové hnojivo ke dřevinám - 40g/ks	kg	0,120	195,00	23,40	
97	K	20-04	Kůly dřevěné, kotvení jehličnanů, 1ks/ks, soustružené kůly s fazetou, průřez kruh, tl. 8cm, délka 2,5m	ks	3,000	176,80	530,40	
98	K	20-05	Úvazek 1,8 m á 1 strom, na průřezu plochý	bm	5,400	7,80	42,12	
99	K	20-06	Borka do stromových mís (vrstva 8 cm - jemná), 1 ks /0,08m3	m3	0,160	1 625,00	260,00	
100	K	20-07	Voda závlivková - závlivka stromů 100 l/ks, opakování 2x	l	600,000	0,20	120,00	
101	K	20-08	Závlahový vak	ks	3,000	455,00	1 365,00	
D 21							4 753,76	
VÝSADBA OVOCNÉHO STROMU - DODÁVKA OSTATNÍ MATERIÁL								
102	K	21-01	Hydrogel, pod stromy, 0,1kg/ks	kg	0,400	585,00	234,00	
103	K	21-02	Tabletové hnojivo ke dřevinám - 20g/ks	kg	0,080	195,00	15,60	
104	K	21-03	Kůly dřevěné, kotvení, 3 ks/ks, soustružené kůly s fazetou, průřez kruh, tl. 6cm, délka 2,2m	ks	12,000	143,00	1 716,00	
105	K	21-04	Dřevěné příčky púlení - délka 40 cm, 3ks /strom	ks	12,000	26,00	312,00	
106	K	21-05	Úvazek 1,8 m á 1 strom, na průřezu plochý	bm	7,200	7,80	56,16	
107	K	21-06	Borka do stromových mís (vrstva 8 cm - jemná), 1 ks /0,08m3	m3	0,320	1 625,00	520,00	
108	K	21-07	Voda závlivková - závlivka stromů 50 l/ks, opakování 2x	l	400,000	0,20	80,00	
109	K	21-08	Závlahový vak	ks	4,000	455,00	1 820,00	
D 22							38 145,96	
VÝSADBA KEŘOVÝCH SKUPIN - DODÁVKA OSTATNÍ MATERIÁL								
110	K	22-01	Zahradnický substrát pod jehličnaté keře, 5l/ks	m3	0,165	2 145,00	353,93	
111	K	22-02	Zahradnický substrát pod rúže, 5l/ks	m3	0,065	2 145,00	139,43	
112	K	22-03	Rašelina pod vřesovištní keře, rašelina smíchaná s písčitou zemínou, v poměru 1:1, 80l rašeliny/ks	m3	6,400	2 145,00	13 728,00	
113	K	22-04	Hnojivo ke keřovým výsadbám - NPK, 50g NPK/m2	kg	8,050	52,00	418,60	
114	K	22-05	Borka do keřových záhonů (vrstva 8 cm - jemná)	m3	12,880	1 625,00	20 930,00	
115	K	22-06	Voda závlivková - závlivka keřových porostů, 40l/m2, opakování 2x	l	12 880,000	0,20	2 576,00	
D 23							6 661,62	
VÝSADBA TRVALEK - DODÁVKA OSTATNÍ MATERIÁL								
116	K	23-01	Zahradnický substrát pod trvalky, 1l/ks	m3	0,196	2 145,00	420,42	
117	K	23-02	Hnojivo k trvalkovým výsadbám - NPK, 50g NPK/m2	kg	2,100	52,00	109,20	
118	K	23-03	Borka do trvalkových záhonů (vrstva 8 cm - jemná)	m3	3,360	1 625,00	5 460,00	
119	K	23-04	Voda závlivková - závlivka trvalkových porostů, 40l/m2, opakování 2x	l	3 360,000	0,20	672,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Objekt:

D.1.14 - Venkovní parkoviště

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 458 754,30

D HSV Práce a dodávky HSV

1 458 754,30

D	1	Zemní práce					320 557,83	
1	K	11201105	Odstanění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kofeny z celkové plochy do 1000 m ² vč. likvidace	m ²	32,000	599,30	19 177,60	
2	K	11201106	Kácení stromů D kmene do 300 mm - vč. likvidace stromu a pařezu a zásypu jámy po pařezu	kus	1,000	2 002,00	2 002,00	
3	K	11306121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m ²	152,500	90,20	13 755,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dlažba 300x300 mm"152,5			152,500		
	VV		Součet			152,500		
4	K	11306123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m ²	36,900	117,90	4 350,51	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dlažba zámková"13,8+14,1			27,900		
	VV		"přeskládání při napojení na stávající stav"9			9,000		
	VV		Součet			36,900		
5	K	11306161	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m ² z drobných kostek s ložem z kameniva	m ²	1,900	107,10	203,49	CS ÚRS 2017 01
6	K	11307123	Odstanění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	182,300	752,70	137 217,21	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dlažba zámková"13,8+14,1			27,900		
	VV		"dlažba 300x300 mm"152,5			152,500		
	VV		"plocha z drobných kostek"1,9			1,900		
	VV		Součet			182,300		
7	K	11307131	Odstanění podkladu pl do 50 m ² z betonu prostého tl 150 mm	m ²	29,800	877,50	26 149,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dlažba zámková"13,8+14,1			27,900		
	VV		"plocha z drobných kostek"1,9			1,900		
	VV		Součet			29,800		
8	K	11307132	Odstanění podkladu pl do 50 m ² z betonu prostého tl 300 mm	m ²	14,625	1 482,00	21 674,25	CS ÚRS 2017 01
	VV		"přídlažba"58,5*0,25			14,625		
	VV		Součet			14,625		
9	K	113154112	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m ² bez překážek v trase	m ²	36,000	208,00	7 488,00	CS ÚRS 2017 01
10	K	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m ² bez překážek v trase	m ²	18,000	291,20	5 241,60	CS ÚRS 2017 01
11	K	113202111	Vytrhání obrub krajních obrubníků stojatých	m	52,200	86,60	4 520,52	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,7+35,5+9+5			52,200		
	VV		Součet			52,200		
12	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m ³	m ³	39,470	250,90	9 903,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/122251102					
	VV		(128+81,8)*0,15			31,470		
	VV		8			8,000		
	VV		Součet			39,470		
13	K	132254101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m ³	m ³	1,536	1 664,00	2 555,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132254101					
	VV		"chráničky"30,5*0,2*0,15			0,915		
	VV		"chráničky"18*0,23*0,15			0,621		
	VV		Součet			1,536		
14	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	22,931	387,40	8 883,47	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					
	VV		"odkopávky"39,47			39,470		
	VV		"ohumusování"-120,5*0,15			-18,075		
	VV		"chráničky"1,536			1,536		
	VV		Součet			22,931		
15	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m ³	228,500	29,90	6 832,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751119					
	VV		22,85*10			228,500		
	VV		Součet			228,500		
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	22,850	21,70	495,85	CS ÚRS 2017 01
17	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m ³	41,130	29,90	1 229,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751119					
	VV		22,85*1,8			41,130		
	VV		Součet			41,130		
18	K	181311103	Rozprostření a urovňání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m ²	120,500	269,10	32 426,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181311103					
	VV		55+65,5			120,500		
	VV		Součet			120,500		
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	120,500	27,70	3 337,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		55+65,5			120,500		
	VV		Součet			120,500		
20	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,808	156,00	282,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		120,5*0,015 *Přepočtené koeficientem množství			1,808		
	VV		Součet			1,808		
21	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m ²	120,500	19,60	2 361,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181951111					
22	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m ²	334,480	31,30	10 469,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181951112					
	VV		130,2*0,8			104,160		
	VV		"vybouraná zámková dlažba červená"4,5			4,500		
	VV		"dlažba černá"130,2*0,2			26,040		
	VV		"dlažba vegetační"119,225+12,375			131,600		
	VV		"dlažba hmatná - ČERVENÁ"3,1			3,100		
	VV		"chodníkový"(2,4+9+5+5,1+3,6+5,1+10,2+1+2+3+1+23,5+10,5+1)*0,3			24,720		
	VV		"PŘÍLMY"(5+7,5+32,9+7,5+2,7+5,1+10,5+4+3,2+15,5+5)*0,4			39,560		
	VV		"PŘECHODOVÝ"2*0,4			0,800		
	VV		Součet			334,480		
D	2	Zakládání					26 733,32	
23	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m ²	334,480	27,60	9 231,65	CS ÚRS 2017 01
	VV		ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI					
	VV		334,48			334,480		
	VV		Součet			334,480		
24	M	693110621	geotextilie netkaná 300 g/m ² , síře 200 cm	m ²	384,652	45,50	17 501,67	
	VV		334,48*1,15 *Přepočtené koeficientem množství			384,652		
	VV		Součet			384,652		
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					94 685,50	
25	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m ³	kus	22,000	1 290,90	28 399,80	CS ÚRS 2017 01
26	M	592310421	sloupek ocelový plotový vč. nátěru	kus	22,000	941,20	20 706,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	348101231	Montáž ní vrat k oplocení na ocelové sloupky do 6 m2	kus	1,000	13 000,00	13 000,00	
	vv		*stávající demontovaná brána vč. bet. patek - 3x400x400x400 mm a nátěru*1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
28	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	23,000	204,10	4 694,30	CS ÚRS 2017 01
	vv		*stávající demontované oplocení opatřené novým nátěrem*21		21,000			
	vv		*nová plotová pole*2		2,000			
	vv		Součet		23,000			
29	M	553423141	plotové pole kovové rám 2980 x 1460 mm	kus	1,000	11 050,00	11 050,00	
	vv		*vč. nátěru*1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
30	M	553423142	plotové pole kovové rám 1110 x 1460 mm	kus	1,000	3 055,00	3 055,00	
	vv		*vč. nátěru*1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
31	K	488995217	D+M chráničky kabelů - betonový žlab s vikem 60x17x17 cm	m	30,500	260,00	7 930,00	
	vv		*při pokládce chrániček bude dodržen technologický postup výrobce*30,5		30,500			
	vv		Součet		30,500			
32	K	488995218	D+M chráničky kabelů - betonový žlab s vikem 60x30x33 cm	m	18,000	325,00	5 850,00	
	vv		*při pokládce chrániček bude dodržen technologický postup výrobce*18		18,000			
	vv		Součet		18,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				45 601,92	
33	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl do 100 mm	m2	278,400	163,80	45 601,92	CS ÚRS 2017 01
	vv		*přeskládání při napojení na stávající stav*9		9,000			
	vv		130,2*0,8		104,160			
	vv		*vybouraná zámková dlažba červená*4,5		4,500			
	vv		*dlažba černá*130,2*0,2		26,040			
	vv		*dlažba vegetační*119,225+12,375		131,600			
	vv		*dlažba hmatná - ČERVENÁ*3,1		3,100			
	vv		Součet		278,400			
	D	5	Komunikace pozemní				423 436,69	
34	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	131,600	230,10	30 281,16	CS ÚRS 2017 01
	vv		*dlažba vegetační*119,225+12,375		131,600			
	vv		Součet		131,600			
35	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	267,160	300,30	80 228,15	CS ÚRS 2017 01
	vv		130,2*0,8		104,160			
	vv		*vybouraná zámková dlažba červená*4,5		4,500			
	vv		*dlažba černá*119*0,2		23,800			
	vv		*dlažba vegetační*119,225+12,375		131,600			
	vv		*dlažba hmatná - ČERVENÁ*3,1		3,100			
	vv		Součet		267,160			
36	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	22,700	447,20	10 151,44	CS ÚRS 2017 01
37	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	18,000	483,60	8 704,80	CS ÚRS 2017 01
38	K	573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	54,000	16,80	907,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		36+18		54,000			
	vv		Součet		54,000			
39	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	36,000	367,90	13 244,40	CS ÚRS 2017 01
40	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	146,800	369,20	54 198,56	CS ÚRS 2017 01
	vv		*přeskládání při napojení na stávající stav*9		9,000			
	vv		130,2*0,8		104,160			
	vv		*vybouraná zámková dlažba červená*4,5		4,500			
	vv		*dlažba černá*130,2*0,2		26,040			
	vv		*dlažba hmatná - ČERVENÁ*3,1		3,100			
	vv		Součet		146,800			
41	M	592453131	dlažba 20x20x6 cm přírodní	m2	107,285	543,40	58 298,67	
42	M	592452701	dlažba 10x10x6 cm barevná ČERNÁ	m2	24,514	626,60	15 360,47	
43	M	592452671	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm ČERVENÁ	m2	3,193	734,50	2 345,26	
	vv		3,1*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		3,193			
	vv		Součet		3,193			
44	K	596211212	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	131,600	425,10	55 943,16	CS ÚRS 2017 01
	vv		*dlažba vegetační - ČERNÁ*119,225		119,225			
	vv		*dlažba vegetační - ČERVENÁ - značení V10b*0,25*4,5*11		12,375			
	vv		Součet		131,600			
45	M	592282295	dlažba vegetační 24(21) X 17(14) x 8 cm - ČERNÁ	m2	121,584	682,50	82 981,08	
46	M	592282296	dlažba vegetační 24(21) X 17(14) x 8 cm - ČERVENÁ	m2	12,772	845,00	10 792,34	
	D	8	Trubní vedení				6 123,00	
47	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	1,000	2 977,00	2 977,00	CS ÚRS 2017 01
48	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu	kus	2,000	1 573,00	3 146,00	CS ÚRS 2017 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				276 979,02	
49	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	312,00	312,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		*P6*1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
50	M	404440540	značka dopravní svislá reflexní STOP AL NK P6 700 mm	kus	1,000	2 470,00	2 470,00	CS ÚRS 2017 01
51	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	58,500	157,30	9 202,05	CS ÚRS 2017 01
52	M	592452110	přídlažba 50x25x8 cm bílá	kus	118,755	117,00	13 894,34	CS ÚRS 2017 01
	vv		58,5*2,03 *Přepočtené koeficientem množství		118,755			
	vv		Součet		118,755			
53	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	100,900	361,40	36 465,26	CS ÚRS 2017 01
	vv		*PŘÍMÝ*5*7,5+32,9+7,5+2,7+5,1+10,5+4+3,2+15,5+5		98,900			
	vv		*PŘECHODOVÝ*2		2,000			
	vv		Součet		100,900			
54	M	592174741	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	kus	101,867	273,00	27 809,69	
	vv		98,9*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		101,867			
	vv		Součet		101,867			
55	M	592175110	obrubník betonový silniční přechodový levý,pravý 100x15x15/25 cm	kus	2,000	585,00	1 170,00	CS ÚRS 2017 01
56	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	82,400	308,10	25 387,44	CS ÚRS 2017 01
	vv		2,4+9+5+5,1+3,6+5,1+10,2+1+2+3+1+23,5+10,5+1		82,400			
	vv		Součet		82,400			
57	M	592175091	obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	kus	166,448	325,00	54 095,60	
	vv		82,4*2,02 *Přepočtené koeficientem množství		166,448			
	vv		Součet		166,448			
58	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	6,508	4 251,00	27 665,51	CS ÚRS 2017 01
	vv		(2,4+9+5+5,1+3,6+5,1+10,2+1+2+3+1+23,5+10,5+1)*0,3*0,1		2,472			
	vv		*PŘÍMÝ*(5*7,5+32,9+7,5+2,7+5,1+10,5+4+3,2+15,5+5)*0,4*0,1		3,956			
	vv		*PŘECHODOVÝ*2*0,4*0,1		0,080			
	vv		Součet		6,508			
59	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živčném krytu	m	61,000	163,80	9 991,80	CS ÚRS 2017 01
60	K	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	61,000	123,80	7 551,80	CS ÚRS 2017 01
61	K	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 100 mm	m	61,000	120,10	7 326,10	CS ÚRS 2017 01
62	K	936124114	D+M lavičky stabilní parkové se zabetonováním noh	kus	2,000	13 000,00	26 000,00	
	vv		*lavička pozinkovaná s opěradlem dle TZ, vč. zemních prací*2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
63	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	2,300	3 731,00	8 581,30	CS ÚRS 2017 01
	vv		*plotová podezdívka*23*2*0,05		2,300			
	vv		Součet		2,300			
64	K	966006211	Odstanění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	1,000	75,40	75,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		*P4*1		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	24,000	465,40	11 169,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vč. bet. patky a likvidace" 22+2		24,000			
	VV		Součet		24,000			
66	K	966072811	Rozebrání rámového oplocení na ocelové sloupky výšky do 2m	m	44,370	124,40	5 519,63	CS ÚRS 2017 01
	VV		21*1,97		41,370			
	VV		"vč. skládky"2*1,5		3,000			
	VV		Součet		44,370			
67	K	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 10 m2	kus	1,000	1 003,60	1 003,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"opatrně - bude se montovat zpět"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	13,500	95,40	1 287,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		"přeskládání při napojení na stávající stav"9		9,000			
	VV		"vybouraná zámková dlažba červená"4,5		4,500			
	VV		Součet		13,500			
	D	997	Přesun sítě				212 300,11	
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	118,707	61,60	7 312,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		"beton"9,685+9,141+3,795+1,577+5,06+0,028+0,285		29,571			
	VV		"kamenivo"80,212		80,212			
	VV		"frézing"3,708+4,608		8,316			
	VV		"kostka drobná"0,608		0,608			
	VV		Součet		118,707			
70	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 255,433	14,70	33 154,87	CS ÚRS 2017 01
	VV		118,707*19		2 255,433			
	VV		Součet		2 255,433			
71	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	46,142	69,30	3 197,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zámková dlažba"7,254		7,254			
	VV		"dlažba 30/30"38,888		38,888			
	VV		Součet		46,142			
72	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	876,698	18,90	16 569,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		46,142*19		876,698			
	VV		Součet		876,698			
73	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	10,701	864,50	9 251,01	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obrubníky"10,701		10,701			
	VV		Součet		10,701			
74	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	203,319	25,10	5 103,31	CS ÚRS 2017 01
	VV		10,701*19		203,319			
	VV		Součet		203,319			
75	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	164,849	243,10	40 074,79	CS ÚRS 2017 01
	VV		118,707+46,142		164,849			
	VV		Součet		164,849			
76	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,701	734,50	7 859,88	CS ÚRS 2017 01
77	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	86,414	507,00	43 811,90	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/997221861					
	VV		"beton"9,685+9,141+3,795+5,06+1,577+0,028+0,285		29,571			
	VV		"zámková dlažba"7,254		7,254			
	VV		"dlažba 30/30"38,888		38,888			
	VV		"obrubníky"10,701		10,701			
	VV		Součet		86,414			
78	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	8,316	637,00	5 297,29	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/997221875					
	VV		"frézing"3,708+4,608		8,316			
	VV		Součet		8,316			
79	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	80,212	507,00	40 667,48	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2021_01/997221655					
	VV		"kamenivo"80,212		80,212			
	VV		Součet		80,212			
	D	998	Přesun hmot				52 336,91	
80	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	186,385	280,80	52 336,91	CS ÚRS 2017 01

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Objekt:

D.2.4 - Přeložka veřejného osvětlení

Místo:

Datum: 4. 3. 2022

Zadavatel: Město Broumov, třída Masarykova 239

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

69 498,60

D	21-M	Elektromontáže					47 294,60	
1	K	10123	chránička 41/50mm, dvouplášťová ohebná korugovaná, HDPE (v případě pojezdu)	m	4,000	74,10	296,40	
2	K	901015	kabel AYKY 4 x 16	m	42,000	103,90	4 363,80	
3	K	100003	ukonč.vod.do 16	ks	12,000	55,80	669,60	
4	K	204011	demontáž a opětná montáž stožáru VO (paticový)	ks	1,500	16 900,00	25 350,00	
5	K	220022	uzem.vedení v zemi FeZn 10mm	m	42,000	165,40	6 946,80	
D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					9 668,00	
6	K	010002	vytyčení trasy nadz. ved. u sil.	km	0,040	25 350,00	1 014,00	
7	K	100001	základ pro stožár (stáv. paticový)	ks	1,000	1 170,00	1 170,00	
8	K	200003	hloub.rýhy tř.z.3 20/50	m	40,000	67,60	2 704,00	
9	K	420022	zřízení kab.lože z písku 10cm	m	40,000	48,80	1 952,00	
10	K	490011	fólie výstražná 22cm	m	40,000	20,00	800,00	
11	K	560003	zához rýhy tř.z.3 20/50cm	m	40,000	50,70	2 028,00	
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					22 204,00	
12	K	HZS-001	výchozí revize a vyprac.rev.zprávy dle ČSN	hod	8,000	1 436,50	11 492,00	
13	K	HZS-002	vícepráce, demontáž sloupu,...	hod	12,000	676,00	8 112,00	
D	PPV	P P V					2 600,00	
14	K	PPV-001	mont. M 21 a M 22	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00	
15	K	PPV-002	zem. práce M 46	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přestavba a rozšíření domova pro seniory Jiráskova č.p.193 Broumov - VENKOVNÍ ÚPRAVY

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní ...**

Místo: Město Broumov, třída Masarykova 239
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 4. 3. 2022

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							430 000,00	
D VRN VRN							430 000,00	
D 1 - ZS Zařízení staveniště							310 000,00	
1	K	ZS-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	310 000,00	310 000,00	
D 2 - PP Projektové práce							50 000,00	
2	K	PP-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
D 3 - GP Geodetické práce							70 000,00	
3	K	GP-001	Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
4	K	GP-002	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	GP-003	Statická zkouška hutnění zemní pláně - pro zpevněné plochy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

±0,000 = 405,800 Bpv

Vypracoval: Ing. Ocásek Petr		
Projektant: Ing. Ocásek Petr		
Investor: Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01 Broumov		
Stavba: PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p. 193, BROUMOV	Počet formátů:	2xA4
	Datum:	06/2020
Obsah: Zásady organizace výstavby	Stupeň:	DSP
	Měřítko:	-
	Číslo přílohy:	B.8

Seznam příloh:

- B.8.1 ZOV – TECHNICKÁ ZPRÁVA + HARMONOGRAM
- B.8.2 ZOV – SITUACE STAVENIŠTĚ – 1. ETAPA
- B.8.3 ZOV – SITUACE STAVENIŠTĚ – 2. ETAPA
- B.8.4 ZOV – SITUACE STAVENIŠTĚ – 3. ETAPA
- B.8.5 ZOV – ETAPIZACE UVNITŘ OBJEKTU – 1. ETAPA
- B.8.6 ZOV – ETAPIZACE UVNITŘ OBJEKTU – 2. ETAPA
- B.8.7 ZOV – ETAPIZACE UVNITŘ OBJEKTU – 3. ETAPA

±0,000 = 405,800 Bpv

Vypracoval: Ing. Ocásek Petr		
Projektant: Ing. Ocásek Petr		
Investor: Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01 Broumov		
Stavba: PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p. 193, BROUMOV	Počet formátů:	2xA4
	Datum:	06/2020
Obsah: ZOV - Technická zpráva	Stupeň:	DSP
	Měřítko:	-
	Číslo přílohy:	B.8.1

Obsah:

Indetidikační údaje.....	4
1.1 údaje o stavbě	4
2. úvod a charakteristika staveniště	4
2.1 úvod a předmět projektu	4
2.2 charakteristika staveniště	4
2.3 seznam vstupních podkladů	5
3. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění.....	5
3.1 spotřeba a zajištění přípojky el. energie pro stavbu	5
3.2 spotřeba zajištění přípojky vody pro stavbu	5
4. odvodnění staveniště	6
5. napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	7
5.1 dopravní trasy.....	7
5.2 předpokládaná dopravní intenzita v době maximálního souběhu prací	7
5.3 mechanizace vyskytující se na stavbě	7
5.3.1 tabulka stavební mechanizace (např.):	8
5.4 vjezd na stavbu.....	8
5.5 napojení stavby na technickou infrastrukturu	8
5.5.1 napojení na zdroj vody.....	8
5.5.2 napojení na kanalizaci	8
5.5.3 napojení na zdroj elektrické energie	8
6. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	9
6.1 obecně	9
6.2 podmínky pro výstavbu.....	9
6.3 doprava v průběhu stavebních prací.....	9
6.4 koordinace s ostatními stavbami.....	10
7. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	10
7.1 ochrana okolí staveniště	11
7.2 ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy ze stavby	11
7.3 ochrana před prašností ze stavby.....	12
7.4 ochrana inženýrských sítí	12
7.5 oplocení staveniště.....	13
7.6 ochrana stávající zeleně a půdy	14
7.7 požadavky na související asanace.....	14
7.8 požadavky na demolice	14
8. maximální dočasné zábory a trvalé zábory pro staveniště	14
8.1 zábory stavby	14

8.2 plochy pro umístění mobilních objektů zařízení staveniště a mechanizace stavby.....	15
9. požadavky na bezbariérové obchozí trasy	15
10. maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	15
10.1 způsob likvidace odpadů ze stavební činnosti.....	15
10.2 likvidace odpadů vzniklých působením stavby	16
10.3 kategorizace odpadních materiálů které se mohou vyskytnout na stavbě	16
10.4 předpokládané množství odpadů ze stavební činnosti	18
10.5 způsob přepravy odpadů a jejich uložení nebo dalšího využití, případně recyklace	18
10.6 bilance zemin, deponie	18
10.7 realizace objektů inženýrských sítí.....	18
11. ochrana životního prostředí při výstavbě.....	18
11.1 obecně	18
11.2 ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny	19
11.3 ochrana proti znečišťování komunikací.....	19
11.4 ochrana proti znečišťování podzemních vod.....	19
11.4.1 zásady nejen pro provoz stavební mechanizace z hlediska ochrany vod.....	19
11.4.2 preventivní opatření na stavbě proti únikům ropných látek.....	20
11.4.3 hlášení havárie	20
11.5 ochrana proti oslňování ze stavby.....	22
11.6 podmínky pro odstavení stavební mechanizace v prostoru stavby.....	22
12. stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví	22
12.1 právní předpisy a bezpečnosti při výstavbě	22
12.2 bezpečnost a zdraví při práci	23
12.3 plán bezpečnosti a zdraví a koordinátor stavby	24
13. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	24
14. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,.....	24
14.1 speciální podmínky stavby při provádění stavebních prací	24
14.1.1 práce ve výškách.....	24
14.1.2 montážní práce.....	29
14.1.3 manipulace s materiály	29
14.2 dopravní opatření	31
14.3 opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě	32
15. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	33
16. zařízení staveniště – prvky na staveništi	33
17. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	35

17.1 postup výstavby	35
17.2 pokládané termíny výstavby	35
18. seznam příloh	36

INDETIDIKAČNÍ ÚDEJE

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Přestavba a rozšíření domova pro seniory, Jiráskova č.p. 193. Broumov
Charakter stavby:	přístavba, novostavba
Místo stavby:	Město Broumov Třída Masarykova 239, 550 01, Broumov
Stupeň dokumentace:	projektová dokumentace pro vydání společného povolení
Předmět dokumentace:	změna územního rozhodnutí o umístění stavby a změna stavby před jejím dokončením
Údaje o žadateli (investor akce) Investor:	Město Broumov Třída Masarykova 239, 550 01, Broumov
Zpracovatel projektové dokumentace Projektant:	Ing. Ondřej Nesměrák Ploštilova 11, Praha 4, Modřany, 143 00 Číslo autorizace: 0010771 Email: nesmerak.ondra@seznam.cz Mob.: 602 816 917
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Ondřej Neměrák tel.: +420 602 816 917
Zpracovatel ZOV:	Ing. Petr Ocásek Štefánikova 823, Kralupy nad Vltavou, 278 01 IČO: 03473694 Email: ocasek11@seznam.cz

2. ÚVOD A CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ

2.1 Úvod a předmět projektu

V rámci dokumentace pro stavební povolení „Přestavba a rozšíření domova pro seniory“ je zpracována i tato část řešící problematiku zásad organizace výstavby. Projekt ZOV je zpracován souběžně a v úzké součinnosti s návrhem technického řešení, s přihlédnutím k místním podmínkám v obvodu a okolí staveniště. Cílem celého řešení bylo navrhnout postup výstavby s maximální efektivností stavebních činností při minimálním zásahu do okolí stavby a dopravního režimu v oblasti.

2.2 Charakteristika staveniště

Staveniště je ohraničeno stávajícími komunikacemi Jiráskova, U Jeslí, Provaznická.

Místo staveniště se nachází v katastrálním území Broumov, na pozemcích č.p. 511/1, 528/1, 793/1 a 938, obec Broumov, okres Náchod, kraj Královéhradecký. Pozemky stavby jsou ve vlastnictví investora stavby – města Broumov. Prostor výstavby je rovinný a nachází se v areálu objektu

stávajícího domova důchodců a objektu chráněných bytů. V dosahu jsou veškeré inženýrské sítě. Přístup je zajištěn po místní asfaltové komunikaci. Stavba se nachází v zastavěném území obce.

Jedná se o přístavby ke stávajícímu objektu a k celkové rekonstrukci uvnitř stávající budovy. Mluvíme tedy o změně dokončené stavby.

2.3 Seznam vstupních podkladů

Pro projekt byly použity tyto podklady:

- Projektová dokumentace projektu
- Architektonická studie
- Společná jednání zpracovatele a investora
- Výškopisné a polohopisné zaměření
- Inženýrsko-geologický průzkum
- Katastr nemovitostí
- Příslušné vyhlášky, ČSN a další platná legislativa
- Příloha č. 8 k vyhlášce č. 499/20016 Sb.
- Vyjádření a stanoviska DOSS, správců a vlastníků sítí

3. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

3.1 Spotřeba a zajištění přípojky el. energie pro stavbu

Výpočet potřeby elektrické energie je proveden na období max. potřeby - realizace maximálního souběhu stavebních prací, kde se předpokládá největší odběr el. energie.

Potřeba elektrické energie pro provoz dočasných objektů ZS a stavby

Druh odběru	Pi (kW)	soudobost	PS (kW)
stavební stroje	15,0	0,8	10,5
Buňky, sklady	13,2	0,7	9,24
vrátnice, ostraha stavby	2,20	0,7	1,54
zimní opatření	7,0	0,8	5,60
osvětlení staveniště	11,0	0,8	8,80
drobná spotřeba	20,0	0,5	10,0
Celkem	119,7		45,68

REKAPITULACE:

Potřeba elektrické energie pro provoz stavby a ZS : 45.68kW

Celkový před. soudobý výstavbu včetně rezervy: 50,00 kW

Vybraný zhotovitel stavby bude jako zdroj elektrické energie bude využívat distributorem veřejné sítě, ze které bude stavba odebírat elektrickou energii. Nutný příkon pro tuto stavbu bude i s rezervou cca 50 kW. Přesný postup dodávky el. energie bude upřesněn při předání stavby zhotoviteli.

3.2 Spotřeba zajištění přípojky vody pro stavbu

Voda potřebná pro provoz dočasných objektů zařízení staveniště a výstavbu objektů řešené stavby bude zajištěna ze stávající vodovodní přípojky stávajícího objektu . Popis rozsahu staveništní přípojky, napojovacího bodu na nový vodovod je uveden v bodě 5.

Na staveništní přípojku budou napojeny vnitrostaveništní rozvody vedoucí k dočasným objektům ZS a k ostatním místům spotřeby vody.

Zhotovitel stavby má povinnost uzavřít se správcem vodovodní sítě smlouvu o dodávce vody pro potřeby stavby a odvádění odpadních vod.

VÝPOČET POTŘEBY VODY PRO PROVOZ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A PRO VÝSTAVBU OBJEKTŮ

Výpočet potřeby vody pro stavbu je proveden na období dokončování výstavby nosné konstrukce přístavby Objektu B a zahájení realizace vnitřních stavebních prací. V tomto období se předpokládá maximální potřeba vody pro stavbu.

a) Potřeba vody denní:

Voda pro provoz dočasných objektů ZS – buňkoviště:

pracovníci THP	2 prac. à 60 l/zam. /den	120,0 l/den
výrobní zaměstnanci	20 zam à 80 l/zam. /den	1 600,0 l/den
celkem		1 720,0 l/den

Voda pro výstavbu:

voda technologická	1000,0 l/den
Celkem $Q_p =$	1000,0 l/den

b) Potřeba vody pro období max. provozu:

Voda pro provoz dočasných objektů ZS

Průměrná potřeby vody $Q_p = 1720$ l/d (1,72 m³/d)

Maximální denní potřeba vody Q_d :

$Q_d = Q_p \times k_d = 1720 \times 1,25 = 2\,150$ l/den (2,150 m³/d)

Maximální potřeba vody Q_h (l/s):

$Q_{h1} = \frac{2\,150,0 \times 1,5}{8 \times 3600} = 0,11$ l/s

Voda pro výstavbu:

Průměrná potřeby vody $Q_p = 1000$ l/d (1,0 m³/d)

Maximální denní potřeba vody Q_d :

$Q_d = Q_p \times k_d = 1\,000 \times 1,25 = 1\,250$ l/den (1,25m³/d)

Maximální potřeba vody Q_h (l/s):

$Q_{h2} = \frac{1\,250 \times 1,5}{8 \times 3600} = 0,07$ l/s

$Q_h = Q_{h1} + Q_{h2} = 0,11 + 0,07 = 0,171$ l/s

Předpokládaná max. spotřeba vody bude cca 0.171 l/s.

4. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Dešťová voda na ploše ZS

Dešťová voda bude odvodněna gravitačně vsakováním nebo odvodněním do stávajících vpustí zpevněných ploch, na kterých bude zřízeno staveniště. Pro případné kontaminované odpadní vody je zapotřebí provést předčištění dle druhu znečištění. Zhotovitel stavby je povinen v případě kontaminace vody provést přečištění vody např. v sedimentačních nádržích. Dále je nutné, aby

zhotovitel stavby dodržoval závazné předpisy pro vypouštění vody do veřejné kanalizace daného správce kanalizačního řádu Broumov.

Splašková voda:

V prostoru staveniště budou rovněž v souladu s postupem stavebních prací a zajištěním docházkové vzdálenosti použity buňky chemického WC se zajištěním pravidelného čištění a vyvážení. Polohu těchto buněk určí dodavatel stavby návrh těchto mobilních buněk je vidět na přiložených situacích ZOV.

5. NAPOJENÍ STAVBY NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

5.1 Dopravní trasy

Pro realizaci stavby bude využívána veřejná silniční síť. Dopravní trasy ze stavby jsou vedeny ze staveniště primárně na největší dopravní tepnu v blízkosti stavby nebo mimo obec, v tomto případě je to komunikace II/303 (Směr Náchod). Příjezdová trasa vzhledem k místu stavby je vedena od komunikace II/302. Odvozové a příjezdové trasy si zhotovitel stavby stanoví dle vlastních potřeb a možností.

Dopravní trasa ze staveniště směr komunikace II/303

stavba -> U Jeslí -> Jiráskova-> Šalounova -> Střelnická -> třída Masaryka -> II/303 směr Náchod

Dopravní trasa na staveniště ze směru II/303:

II/303(ze směru Náchod) -> třída Masaryka -> Střelnická -> Šalounova -> Jiráskova -> U Jeslí -> stavba

Výběr konkrétní betonárky, skládky pro odvoz materiálu z demolic, výkopu a trasa pro zavážení nového stavebního materiálu budou v kompetenci vybraného dodavatele stavby.

Hmotnost staveništních vozidel se uvažuje, že bude dosahovat maximální povolené hmotnosti vozidel stanovených vyhláškou 341/2014 Sb. o schvalování způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích § 37 (tj. dle typu 18 až 32t), rovněž bude odpovídat maximální povolené hmotnosti dle aktuálního dopravního značení.

Pro dopravu větších prvků, jejíž doprava bude dosahovat nadrozměrného nákladu, bude nutné vyřídit povolení k přepravě nadměrného nákladu, které zpoplatňováno dle zákona č. 634/2004 Sb. o správních poplatcích. Údaje potřebné k vydání povolení jsou stanoveny § 40 vyhlášky č.104/1997 Sb.. Povolování přepravy je prováděno na základě § 25 zákona č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Předpokládá se, že zhotovitelská firma si zajistí kvalitní logistiku přepravy a plán organizace výstavby, aby vozidla a technika vázaná na stavbu nezatěžovala okolí stavby.

5.2 Předpokládaná dopravní intenzita v době maximálního souběhu prací

V době maximálního souběhu prací bude dopravní intenzita:

8 aut/den na podvozku typu Avia, tatra, Mann (středně těžké nákladní vozy)

5.3 Mechanizace vyskytující se na stavbě

Mechanizace zde uvedená se nebude vyskytovat vždy najednou, ale bude se řídit podle konkrétní pracovní činnosti, která se zrovna bude provádět a také podle možností zhotovitele.

5.3.1 Tabulka stavební mechanizace (např.):

		nasazení
		[strojů/den]
Rekonstrukce a přístavba	Nákladní automobil Avia	2/365
	Nákladní automobil Tatra střednívozidlo	1/90
	Domíchávač Swing	1/75
	Vrtná souprava	1/15
	Kolové rypadlo	1/150
	Podvalník	1/20
	Traktor bagr	1/150
	Síla na suché směsi	2/300
	Drobné ruční nářadí	-
	Míchačka	2/400

Horizontální a vertikální doprava při betonáži bude zajišťována pomocí soustavy kladek, případně čerpadlem apod. typy. Uvedené stroje jsou pouze orientační, přesné typy a časové nasazení si určí zhotovitel stavby.

5.4 Vjezd na stavbu

Doprava na staveniště bude obousměrná, a to nájezdem z ulice U Jeslí. Na pozemek investora v zadní části pozemku, zde může být po celou dobu rekonstrukce umístěno zázemí stavby. Vjezd na pozemek bude označen a bude přes vrata cca šířky 6 m.

5.5 Napojení stavby na technickou infrastrukturu

5.5.1 Napojení na zdroj vody

Voda potřebná pro provoz dočasněho objektu zařízení staveniště a výstavbu objektů řešené stavby bude ze stávající přípojky vod, která se již nachází na pozemku investora. Jedná se o původní přípojku do objektu A a B na který se stavba napojuje. Přesné nápojně místo se určí se správcem domova pro seniory

5.5.2 Napojení na kanalizaci

Napojení na kanalizaci pro zařízení staveniště a výstavbu objektů řešené stavby bude ze stávající kanalizační přípojky, která se již nachází na pozemku investora. Jedná se o původní přípojku do objektu A a B na který se stavba napojuje. Přesné nápojně místo se určí se správcem domova pro seniory

5.5.3 Napojení na zdroj elektrické energie

Elektrická energie pro stavbu může být zajištěna ze dvou přípojných zdrojů. Napojení na el. energii bude možné na stávající trafostanice umístěné na pozemku investora v jihozápadním rohu pozemku – u zamýšleno zázemí pro stavbu.

Zařízení stavby bude napojeno přes staveništní rozvaděč, který bude napájen přes elektroměrový rozvaděč, dle podmínek distributora. Vyřízení staveništního rozvaděče a vlastní napojení zajistí svým jménem a na svoje náklady zhotovitel stavby v dostatečném předstihu před zahájením prací. El. zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám, vše se provede dle požadavků správce sítě.

Po provedení vlastní bilance zhotovitel stavby projedná konkrétní podmínky napojení se správcem sítě.

Přístup ke stávajícím uličním hydrantům a ovládacích armatur nebude stavbou nijak omezeno. Stavba se bude převážně odehrávat na pozemku investora stavby.

6. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

6.1 Obecně

Navržená rekonstrukce bude mít vliv na okolní pozemky a stavby. A to zejména na stávající domov seniorů v domě nejhlučnějších prací (což jsou výkopové práce pro přístavbu nové strojovny a provádění pilot pro novou přístavbu objektu B.

Další provádění stavby může ovlivnit okolní stavby zvýšenou prašností, hlučností, na komunikacích přilehlých ke staveništi bude docházet k částečnému omezení veřejné dopravy. Tyto vlivy se nedají vyloučit, pouze omezit.

Řešení ochrany životního prostředí při výstavbě je uvedeno v bodě 10 této zprávy, omezení veřejného provozu na okolních komunikacích je řešeno v bodě m) této zprávy.

6.2 Podmínky pro výstavbu

- Pracovní doba bude každý den od 8:00 do 17:00, se stavebními pracemi je uvažováno o víkendu a státních svátcích.
- Před zahájením prací je třeba provést zabezpečení veškerých funkčních inženýrských sítí proti poškození.
- V rámci dotčeného území výstavbou je nutno koordinovat dopravu a postup realizace stavebních prací tak, aby doprava materiálu a stavebních hmot zásadně neomezila ostatní stávající provoz v okolí staveniště.
- Podzemní inženýrské sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově zaměřeny a vyznačeny před zahájením stavby. Pokud dojde k narušení jakéhokoli podzemního vedení, musí být ihned zastaveny všechny práce a přivolán správce poškozeného vedení nebo zařízení!
- Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.
- Během výstavby musí být umožněn příjezd techniky provozovatele jednotlivých inženýrských sítí k jejich rozvodům a zařízením.

6.3 Doprava v průběhu stavebních prací

Doprava bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavebních prací nebude nadměrné a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší zástavbu. Doprava bude probíhat pouze v pracovní době, tj. 8:00 – 17:00 ve všední den.

Veškeré plochy mimo vlastní prostor staveniště musí zůstat nedotčeny – neskladovat zde materiál, neprojíždět technikou atd., pokud se nedohodne zhotovitel s vlastníky pozemků a uživateli jinak a stanoví konkrétní podmínky. Stavba bude mít na okolí vliv pouze ve smyslu dočasného zvýšení hlučnosti a prašnosti při provádění stavby. Výrobní zařízení se ve stavbě nevyskytují. Při provádění stavby jsou dodavatelé povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí.

Dodavatelské organizace jsou povinny provádět zejména tato opatření:

- Pro výstavbu nasazovat stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
- Provádět průběžně technické prohlídky a údržbu stavebních mechanismů.
- Zabezpečovat plynulou práci stavebních strojů zajištěním dostatečného počtu dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory stavebních strojů.

- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě.
- Převážovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).
- Omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.
- U vjezdů na ze staveniště na místní komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
- Provádět pravidelnou kontrolu příjezdových komunikací na staveniště a nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.
- Udržovat pořádek na staveništích. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa.
- Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.)
- K realizaci stavby využívat jen plochy v obvodu staveniště.
- Je samozřejmě nutné neprovádět hlučné stavební práce v noční době (22:00 až 6:00 hod).

6.4 Koordinace s ostatními stavbami

Navrženou stavbu není nutno koordinovat ostatními stavbami v okolí.

7. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Zhotovitel odstraní z plochy staveniště všechny nevhodné materiály, mezi které patří zejména odpadky, plasty, zbytky dřevěných materiálů, kovové předměty a konstrukce, vybourané hmoty, kontaminované materiály a zeminy.

Projektovaná stavba je navržena s cílem ochránit veřejný zájem v souladu s platnými zákony pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Při provádění stavby musí být mimo jiné respektovány následující zásady:

- musí být zajištěna stabilita nosných a pomocných konstrukcí stavby v celém průběhu výstavby
- bezpečnost a ochrana zdraví osob ve veřejném prostoru i na staveništi
- důsledně provádět koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi
- zajistit bezpečný příjezd a přístup dopravních prostředků na staveniště, trasy dopravy materiálů, zařízení i vybavení na staveništi
- environmentální aspekty realizace výstavby, např. ochranu před škodlivými účinky hluku, vibrací, prašnosti, odpadového hospodářství, minimalizací potřeby energií anebo naopak ochranu před vlivy přírody na provozovanou stavbu
- minimalizace spotřeby času v časovém plánu výstavby
- respektování ochranných pásem a dalších oprávněných požadavků v okolí stavby
- zajištění požadavků požární ochrany
- zajištění hygienických a sociálních podmínek pro pracovníky na staveništi
- zajištění potřebných provozních, manipulačních a skladovacích ploch pro realizaci výstavby
- zákaz vstupu na staveniště bude označen bezpečnostními tabulkami a značkami
- doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení chodců a veřejné dopravy
- staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

- likvidace odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečena tak, aby toků nebo kanalizace ani k průniku těchto vod na cizí pozemky.
- odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo zatékání do objektů, podmáčení pozemku staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení.
- stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby.
- veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat.
- veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště smí použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.
- záборы staveniště v kontaktu s pěšími budou dočasně ohrazeny tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru, typovým přenosným zábradlím v. 1,1m s dotykovou lištou ve v. 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) a v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodovým značením.
- Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami. Výkopy budou v noční době osvětleny výstražnými světly.

7.1 Ochrana okolí staveniště

spočívá zejména v ochraně před nadměrnými emisemi, prašností, hlukem a vibracemi a před znečištěním veřejných komunikací. Stavenišťem stavby je vlastní ohrazený prostor. Při provádění, musí být splněna zejména následující bezpečnostní opatření:

- doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení veřejné a individuální dopravy
- staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Rovněž nesmí dojít k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování pozemních komunikací a ovzduší.
- stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby
- veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště smí vybraný zhotovitel použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

Zhotovitel stavby je povinen provést opatření z hlediska ochrany veřejných a zdravých třetích osob pohybujících se okolo staveniště, spočívající zejména v oplocení staveniště. Stavba se nachází v areálu, kde nebude pohyb veřejnosti, přesto bude staveniště řádně označeno a doplněno všemi potřebnými údaji.

Před zahájením prací musí zhotovitel zajistit řádné vytyčení všech podzemních vedení a zařízení o čemž musí být pořízen zápis do stavebního deníku.

7.2 Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy ze stavby

Obecné podmínky ochrany proti hluku:

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 227/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit LAeq,s 65 d

v době 7.00-17.00 hod, LAeq,s., že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech staveb (v bytech) nepřesáhne:

- a) v pracovní dny v době 7 do 18 hodin LAeq,s 65 dB
- b) ve dnech pracovního klidu od 6 do 17 hodin LAmax 40 dB

Budou dodrženy pravidla omezující hlučnost při provádění stavebních prací:

- hlučné pracovní procesy nebudou prováděny v sobotu, neděli a o svátcích
- pro realizaci hlučných pracovních procesů bude určena pracovní doba od 8:00 do 17:00 hod
- nebudou prováděny stavební práce v nočních hodinách
- nejhlučnější pracovní operace budou prováděny kvalitními co nejméně hlučnými zařízeními
- při realizaci hlučných pracovních činnostech bude prováděna vždy pouze jedna činnost
- obyvatelé vedlejších objektů v dosahu možných hlučnějších prací budou dopředu seznámeni o době a délce trvání těchto prací
- na viditelném přístupném místě bude uveden telefon na vedoucího stavby pro vyřízení případných připomínek

7.3 ochrana před prašností ze stavby

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- a) důsledným dočištěním dopravních prostředků (nekolejových vozidel stavby) před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění;
- b) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu, např. použitím samosběrného vozu;
- c) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.

7.4 ochrana inženýrských sítí

Vodovodní řady

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (ve znění pozdějších předpisů) - §23 odst. 3

<u>Dimenze</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka - na každou stranu</u>
do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

Kanalizační stoky

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (ve znění pozdějších předpisů) - §23 odst. 3

<u>Dimenze</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka - na každou stranu</u>
do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

Zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) §46 odst. 3 písmeno g) - vzdálenost 1 m.

Podzemní elektrické vedení

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) §46 odst. 5

<u>Napětí</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka</u>
do 110 kV	1 m	po obou stranách krajního kabelu
nad 110 kV	3 m	po obou stranách krajního kabelu

Plynovod

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) §68 odst. 3 písmeno a), b)

<u>Typ</u>	<u>OP</u>	<u>poznámka - svislé roviny</u>
STL, NTL a přípojky u ostatních plynovodů a technologických objektů	1 m 4 m	na obě strany od půdorysu na obě strany od půdorysu

Ochranné pásmo RRS

Stávající zařízení je chráněno ochranným pásmem. Ochranné pásmo se zřizuje dle zákona č. 127/2005 Sb. (ve znění pozdějších předpisů)

Jmenovitě určené podmínky pro realizaci stavby v ochranných pásmech

- Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno vytyčit před zahájením stavebních prací. Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením.
- Stavební práce a činnosti prováděné v ochranném pásmu inženýrské sítě je možno provádět pouze po předchozím souhlasu správce sítě a podle jeho podmínek. Od jednotlivých správců jsou vyžádány vyjadřovací dokumentace, kde se definuje jak přesně pracovat ochranném pásmu inženýrských sítí.
- Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty ZS, ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy. Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby trvale přístupné.
- Do vzdálenosti menší než 2,5 m od STL a NTL plynovodů a přípojek nelze bez předchozího písemného souhlasu správce plynovodní sítě. umísťovat objekty ZS, konstrukce, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, jeřábové dráhy, sklady a čerpací stanice PHM a hořlavin.
- Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů provádět ručně.
- Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny.
- Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.

7.5 Oplocení staveniště

Stávající pozemek je částečně oplocen stávajícím oplocením. V místě kde není stávající oplocení bude zřízeno mobilní oplocení stavby výšky 2,0 m, aby bylo zamezeno vstupu neoprávněných osob a na ochranu majetku zhotovitele stavby. Dále bude mobilní oplocení stavby využito na pozemku investora pro vymezení jednotlivých etap. Oplocení bude použito systémové oplocení výšky 2,0 m provedené na pevných a mobilních stojkách. Vybrané úseky, u kterých se bude předpokládat posun oplocení v průběhu stavby, budou provedeny systémovým oplocením na mobilních stojkách. Oplocení musí mít konstrukci odolnou silnému větru, které jsou v této oblasti časté. Rozsah oplocení je uveden na situaci staveniště.

7.6 Ochrana stávající zeleně a půdy

Při provádění prací bude dodržována ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Výsadby rostlin, ČSN 83 9031 Zakládání trávníků, ČSN 83 9041 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech (náležitá ochrana dřevin v dosahu stavby po dobu výstavby před poškozením).

7.7 Požadavky na související asanace

V rámci této stavby nejsou požadavky na související asanace.

7.8 Požadavky na demolice

Na pozemku stavby se nenacházejí žádné stávající objekty, které je nutno demolovat, nejsou tudíž požadavky na demolice. Pouze dojde k úpravě stávající plochy, kde budou odbourány stávající plochy.

8. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ ZÁBORY A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

8.1 Zábory stavby

Stavenišťem stavby je vlastní ohrazený prostor. Při provádění, musí být splněna zejména následující bezpečnostní opatření:

- zabezpečení vstupu na staveniště v době provádění prací proti vniknutí nepovolaných osob. Stavební zábor bude mít vstupy přes uzamykatelná vrata nebo hlídání vstup.
- doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení chodců a veřejné dopravy
- staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Rovněž nesmí dojít k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší, vod a k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.
- stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby

veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště smí vybraný dodavatel při současném zachování jejich užívání veřejností, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat. Veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště smí vybraný zhotovitel použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

Zábor stavby krátkodobý

- je navržen pro realizaci jedné nebo několika dílčích činností (převážně pro provádění přeložek inženýrských sítí).

Zábor stavby dlouhodobý – řešení území, pozemek investora

- je navržen pro realizaci hlavních bodů stavebního programu a pro umístění objektů zařízení staveniště a odstavení mechanizace pro stavbu.

Zábory stavby jsou zakresleny na přiložených situacích, jež jsou součástí této projektové dokumentace, příloha B.8.2; B.8.3; B.8.4

8.2 Plochy pro umístění mobilních objektů zařízení staveniště a mechanizace stavby

Pro realizaci přístavby a rekonstrukce domova seniorů:

- Pro odstavení stavební mechanizace a umístění stavební mechanizace a zařízení staveniště (pojízdný kontejner, staveništní kontejner, stavební mechanizace apod.) bude sloužit konkrétní zábor na pozemku investora.

Zařízení staveniště mimo oblast výstavby:

- S ohledem na prostorové možnosti v místě stavby se předpokládá, že vybraný dodavatel bude využívat i svou servisní základnu umístěnou mimo oblast výstavby.

Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení:

Pro navrhovanou stavbu se nepředpokládá výstavba objektů zařízení staveniště, které by podle §104 a §105 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavebního zákona) bylo nutné ohlásit.

9. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Pro tuto stavbu se nepředpokládá výstavba bezbariérových obchozích tras. Není předmětem této stavby. Stavba se sice vyskytuje v oblasti, kde je vcelku pohyb osob s omezenou hybností, ale zábor stavby (její oplocení) bude postaveno tak, aby byl zachován průchod pro pěší a neomezoval bezbariérové užívání okolí (např. vstup do objektu, který nebude v té době v rekonstrukci)

10. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

10.1 Způsob likvidace odpadů ze stavební činnosti

Odpadový materiál vzniklý při bourání bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb. ze dne 23. března 2016, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznam odpadů.

Odpad bude na staveništi tříděn, bude ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Z hlediska posuzování vhodnosti odpadů k recyklaci bude postupováno v souladu s doporučeními metodického pokynu odboru odpadu MŽP k nakládání s odpady ze stavební činnosti a odstraňování staveb (seznam odpadů vhodných k úpravě recyklací obsahuje příloha č. 1 příslušného metodického pokynu MŽP).

Materiálové využití odpadů bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklace, dřevní hmota, železo). Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

- stavební odpad bude v souladu s vyhláškou 381/2001 (katalog odpadů) tříděn a shromažďován odděleně podle kategorií (nebezpečný a ostatní odpad) a druhů
- materiálově a energeticky nevyužitelné druhy odpadů ze stavby budou odstraňovány uložením na příslušných skládkách odpadů, nebezpečné nevyužitelné druhy odpadů budou předány oprávněným firmám k bezpečnému odstranění

- jednotlivé druhy tříděného stavebního odpadu budou nabídnuty k využití provozovatelům zařízení na úpravu stavebního odpadu
- vybrané druhy stavebních odpadů, jako jsou stavební suť a zemina, budou nakládány přímo na přepravní prostředky a vyváženy z místa vzniku do předem určených lokalit, kde budou využity, dočasně deponovány nebo definitivně uloženy na příslušné skládky
- tříděný odpad bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů odběratelů odpadů nebo stavební firmy. Vytříděný nebezpečný odpad bude ukládán do speciálních nádob dodaných jeho odběratelem
- shromažďovací prostředky (nádoby) na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí
- kontejnery a nádoby na stavební odpad budou vyváženy ihned po naplnění, aby nedocházelo k nepříznivému estetickému nebo hygienickému dopadu na okolní prostředí

Po celou dobu stavby bude dodavatelem stavby vedena evidence odpadů. K předání stavby budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné.

Na staveništi nesmí být pálen hořlavý odpadní materiál (dřevo, asfaltová lepenka, igelit apod.). Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

10.2 Likvidace odpadů vzniklých působením stavby

Vytěžená zemina bude odvážena na příslušnou skládku v souladu s předpisy o nakládání odpadu. Při nakládání s odpady, při jejich odstraňování, přepravě a uložení na skládku je nezbytné postupovat podle zákona o odpadech a souvisejících předpisů, dále podle vyhlášky o nakládání s komunálním a stavebním odpadem. Toto nakládání nesmí být v rozporu s programem odpadového hospodářství ČR.

Při přepravě sypkých hmot bude nutno zakrýt vozidla plachtami, aby nedošlo ke sprašování odpadů během transportu na skládku.

Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (přepravce zastupující vlastníka odpadu) poskytnout osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce, jsou následující:

- identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku,
- protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou uvedeny v příloze č. 5 vyhlášky k hodnocení nebezpečných vlastností odpadu, pokud přijímací podmínky budou požadovat informace získané pouze formou zkoušek, protokol o vlastnostech odpadu (výsledky zkoušek), zaměřený zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 1 rok,
- předpokládané množství odpadu v dodávce,
- předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok.

Veškerý vytěžený materiál bude průběžně odvážen na příslušné skládky dle charakteru materiálu. Likvidaci odpadů bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění.

10.3 kategorizace odpadních materiálů které se mohou vyskytnout na stavbě

Název odpadu	Katalogové	Kategorie	Způsob nakládání s
--------------	------------	-----------	--------------------

	číslo		odpadem
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	17		
BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA	17 01		
Beton	17 01 01	O	Skládka nebo recyklace
Cihly	17 01 02	O	Skládka nebo recyklace
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	Skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	Skládka NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
DŘEVO, SKLO A PLASTY	17 02		
Dřevo	17 02 01	O	Materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka
ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU	17 03		
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	Skládka nebo recyklace
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N	Spalovna NO nebo skládka NO
KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)	17 04		
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	Materiálové využití
Hliník	17 04 02	O	Materiálové využití
Olovo	17 04 03	O	Materiálové využití
Zinek	17 04 04	O	Materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O	Materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	Materiálové využití
Kovový dopad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	Spalovna NO nebo skládka NO
STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY	17 08		
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	Skládka NO
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	Skládka nebo recyklace
JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	17 09		
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	Skládka nebo recyklace
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O	Materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Spalovna nebo skládka
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	Spalovna NO nebo skládka NO
KOMUNÁLNÍ ODPADY	20		
OSTATNÍ KOMUNÁLNÍ ODPADY	20 03		
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	Spalovna nebo skládka

10.4 předpokládané množství odpadů ze stavební činnosti

komunální odpad produkovaný pracovníky: cca 1 kg/den, což je cca 0,01 m³/den
obaly, zbytky stavebního materiálu a hmot: cca 0,2 m³/den

Výše uvedené množství odpadu ze stavební činnosti nebude nahromaděno každý den.

10.5 Způsob přepravy odpadů a jejich uložení nebo dalšího využití, případně recyklace

Odpady ze stavební činnosti budou odváženy nákladními automobily, vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

Po vytrídění budou materiály a odpad ze stavební činnosti ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů.

Odpadní materiály nevhodné pro recyklaci budou odváženy na vhodné řízené skládky. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

10.6 Bilance zemin, deponie

Před započítí hlavní bude na pozemku snesena ornice a provedení odstranění stávajícího terénu. Dále budou provedeny hlavní terénní úpravy Deponována zemina nebude skladována na pozemku investora a bude ihned odvážena mimo prostor stavby.

- Bilance zemních prací:

Výkopy – cca 100 m³

10.7 Realizace objektů inženýrských sítí

Zemina vytěžená při realizaci přeložek a přípojek inženýrských sítí bude uložena podél rýhy a bude použita pro zpětný zásyp rýhy. V místech, kde toto nebude možné, bude vytěžená zemina uložena na mezideponii zeminy situované v prostoru hlavního staveniště na některé z v dané době volných ploch a bude použita na zpětný zásyp rýh. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude bez mezideponování odvezena na vhodnou skládku.

11. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

11.1 Obecně

Ochrana životního prostředí (někdy označovanou jako environment) lze v daných souvislostech vyložit jako vztah mezi stavbou v průběhu výstavby i užívání a vnějším (přírodním) prostředím, tj. působením výstavby a provozované stavby na přírodní okolí např. emisemi či odpady.

V oblasti ochrany životního prostředí zadavatel a zhotovitel stavby při realizaci všech činností na staveništi postupuje s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržuje příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:

- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (zejména § 7-8 o ochraně a kácení dřevin),

- *nařízení vlády č.9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku ve znění pozdějších předpisů,*
- *zákon č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů (zejména § 39 o evidenci o nakládání s odpady a příl.č.5 o typech nebezpečných odpadů např. oleje, maziva, baterie, azbest),*
- *zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů,*
- *vyhláška MMR č.20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby,*
- *nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,*
- *zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů (zejména jde o definici chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb)*

11.2 ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

11.3 Ochrana proti znečišťování komunikací

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápat.

Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropící vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací a skrápět vnitrostaveništní komunikace. Vnitrostaveništní komunikace a plochy budou pravidelně čištěny, v případě tvorby prachu zkrápěny.

11.4 Ochrana proti znečišťování podzemních vod

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do volného terénu, kde bude vsakována, může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami.

11.4.1 Zásady nejen pro provoz stavební mechanizace z hlediska ochrany vod

Projekčním základem pro ochranu vod ve stupni pro stavební povolení stavby slouží havarijný plán. Vzhledem k rozsahu stavby tento plán není zhotovován jako samostatná dokumentace, ale v rámci ZOV je věnována této problematice pouze tato kapitola.

Níže uvedený text slouží k prevenci úniku závadných látek do vod a současně připravuje uživatele těchto látek na případ havárie.

Tyto ustanovení vychází ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a novele z roku 2011 vyhláškou 175/2011 s cílem stanovit možná rizika úniku závadných látek do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

Jednotlivé body z hlediska ochrany vody při výstavbě:

- Při demolici objektu musí být všechny stávající přípojky inženýrských sítí odborně odpojeny a zaslepeny tak, aby nedošlo ke kontaminaci s nebezpečnými látkami ze stavby
- Vjezd na stavební dvůr bude umožněn pouze té mechanizací, strojům a jiným motorových vozidel, které budou v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k únikům PHM či jiných ropných látek
- Pokud bude na stavbě umístěna mobilní elektrocentrála, Diesel agregát bude muset být umístěn do vany, aby bylo zamezeno úkapům ze stroje a následné kontaminaci okolí
- Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.
- Každou havárii s ropnými produkty je dodavatel stavby povinen nahlásit na:
 - Hasičský záchranný sbor případně na drážní hasičský sbor (IZS)
 - Správce toku
 - Police ČR
 - Českou inspekci životního prostředí, ochrana vod

11.4.2 Preventivní opatření na stavbě proti únikům ropných látek

- Výstavba nepředstavuje významnější nebezpečí pro kvalitu podzemních vod.
- Skladování látek nebezpečných vodám při realizaci stavby a shromažďování nebezpečných odpadů v průběhu výstavby se vzhledem k malé míře strojní mechanizace nepředpokládá, pokud ano, bude se provádět v souladu se stávajícími předpisy.
- Skladování těchto látek a odpadů mimo označené prostory bude příslušnými provozními předpisy přísně zakázáno.
- Mytí motorových vozidel je dovoleno jen na plochách, jejíž odtok je vybaven předčišťovacím zařízením
- Na plochách zařízení staveniště nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM, olejů či mazadel pro stavební mechanismy
- Stavební mechanismy budou dostatečně vybaveny množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek
- Stavební mechanizace se bude v době nečinnosti stavby odstavovat pouze na předem určená a vyznačená místa, které bude chráněno před případnými úniky (či úkapy) ropných látek do okolí
- Na tomto chráněném místě bude docházet k jejich průběžné kontrole, či případně doplnění PHM, olejů nebo mazadel
- Pracovníci stavby budou seznámeni se zásadami havarijního zabezpečení a s postupem při úniku ropných látek do okolí

11.4.3 Hlášení havárie

Hlavním předpisem, podle něhož je zapotřebí v této věci postupovat, je Nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb., včetně souvisejících předpisů a norem.

Každý, kdo zachází s ropnými či jinými chemickými látkami, které mohou ohrozit kvalitu povrchových a podzemních vod, je povinen dbát předpisů a norem stanovujících za jakých podmínek lze s takovými látkami manipulovat.

Protože se jedná ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. o látky závadné a tudíž vodám škodlivé, je povinnost skladovat je a manipulovat s nimi tak, aby nedošlo k jejich vznícení či úniku do terénu a

do toku a tím k znečištění a ohrožení jakosti vod. Vedoucí provozů a pracovišť, kde se s těmito látkami pracuje nebo s nimi manipuluje, odpovídají za dodržení správného skladování, manipulaci a výdej skladovaných látek.

Všem pracovníkům musí být zdůrazněna povinnost sdělit každou zjištěnou závadu, která by mohla ohrozit ochranu vod, požární bezpečnost či ochranu zdraví. Při provádění stavebních prací nelze stoprocentně vyloučit možnost havárie spojené s únikem škodlivých látek do půdy nebo do vodního toku. Před zahájením výstavby bude provádějí firmou do tohoto havarijního plánu doložen seznam stanovišť s ropnými látkami, tj. přesně vymezená místa s označením odpovědné osoby a množství látky v litrech. Každý provoz, kde je možná kontaminace závadnými látkami, bude mít vymezený prostor přímo na staveništi, kde bude trvale k dispozici sorbent zachycující uniklé závadné látky - dál jen RL, lopata, smeták, zátky různých velikostí, nádoba na sebrané závadné látky (z materiálu vyhovujícího ukládání RL), materiál pro odstraňování RL z hladiny toku a eventuálně další pomůcky dle skutečné potřeby.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí a Správy chráněné krajinné oblasti.

Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad.

Telefonické kontakty na:

- | | |
|--|-------------|
| • HZS: | 150 |
| • Policie ČR | 158 |
| • Vodoprávní úřad: | 495 707 650 |
| • Česká inspekce životního prostředí, odd. ochrany vod | 731 405 133 |

Posouzení rozsahu havárie, příčin a důsledků

Posouzení rozsahu varovného stavu či havárie definuje na stavbě autorský dozor po konzultaci se stavebním dozorem stavby přímo na místě.

Likvidace havarijního úniku RL na volné prostranství a do půdy

Pracovník, který zpozoruje nebo způsobí únik ropných látek, provede ihned opatření k odstranění příčiny úniku. Podle potřeby přivolá přiměřený počet dalších pracovníků. Zejména je třeba:

- rychlá analýza havárie, identifikace a kvantifikace rizik, navržení krátkodobých (okamžitých) opatření k likvidaci havárie
- rychlá eliminace zdroje znečištění (pokud je stále aktivní)
- zabránit dalšímu vytékání ropných látek, např. uzavřením otvorů, klíny či zátkami, zachycením vytékajících ropných produktů do nádob, eventuálně zamezením úniku do toku přehrazením,
- provést posyp RL absorpčními materiály (uvedeno dále),
- havárii uvědomit svého vedoucího, který dále ihned uvědomí vodohospodáře firmy, ostatní odpovědné osoby a ředitele firmy a osoby
- volné ropné látky sesbírat do nádob společně zlikvidovat dle bodu e),
- po vsáknutí RL do absorpčních materiálů provést jejich likvidaci spálením v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb (o ochraně ovzduší). včetně souvisejících platných předpisů a norem,
- stanovit rozsah kontaminace zeminy a tento rozsah posoudit podle souboru normativních hodnot přípustné kontaminace zeminy
- navržení dlouhodobých sanačních opatření
- zahájení sanace podzemní vody a zeminy

11.5 Ochrana proti oslňování ze stavby

Dodavatel je povinen instalovat na staveništi takové osvětlení staveniště, které nebude oslňovat okolí staveniště, zejména okolní domy. Jedná se zejména o vhodné nasměrování svítidel umístěných na věži věžových jeřábů tak, aby osvětloval pouze prostor staveniště. Na staveništi nebudou mimo věžové jeřáby používány mechanismy, které by svými rozměry způsobovaly zastínění okolních staveb.

11.6 Podmínky pro odstavení stavební mechanizace v prostoru stavby

Pro zamezení nebo v maximální míře omezení možnosti znečištění podzemních a povrchových vod v

- Stavební mechanismy budou odstavovány v prostoru staveniště na k tomu určené náležitě zpevněné ploše.
- Na staveništi nebude zřizována čerpací stanice PHM. PHM do stavebních strojů budou na staveništi doplňovány z autocisterny.
- Zhotovitel stavby je zodpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sadou PROPACK 280 (PROBOX).
- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

12. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOTI A OCHRANY ZDRAVÍ

12.1 Právní předpisy a bezpečnosti při výstavbě

Během výstavby i užívání musí být zajištěna bezpečnost a hygiena práce co nejdůslednějším dodržováním právních a ostatních předpisů v této oblasti.

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, zákonná ustanovení, vyhlášky a další právní předpisy včetně technických norem a doporučení k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Technická dokumentace pro výrobu, přestavbu, montáž, provoz, údržbu a opravy strojů a technických zařízení, jakož i technické dokumentace technologií musí obsahovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce včetně zásad kontrol, zkoušek a revizí.

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a s kmenovou normou (nebo normami) dotčeného oboru činnosti.

12.2 Bezpečnost a zdraví při práci

Během výstavby i užívání musí být zajištěna bezpečnost a hygiena práce co nejdůslednějším dodržováním právních a ostatních předpisů v této oblasti.

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, zákonná ustanovení, vyhlášky a další právní předpisy včetně technických norem a doporučení k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Technická dokumentace pro výrobu, přestavbu, montáž, provoz, údržbu a opravy strojů a technických zařízení, jakož i technické dokumentace technologií musí obsahovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce včetně zásad kontrol, zkoušek a revizí.

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a s kmenovou normou (nebo normami) dotčeného oboru činnosti.

Bezpečnost při výstavbě:

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně, alespoň v rozsahu potřebném pro prováděné práce. Při výstavbě, bourání a demontáži musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný

dodavatelskou organizací, jedná se zejména o:

- používání vhodných montážních prostředků
- používání ochranných pracovních prostředků a vybavení
- dodržování bezpečnostních předpisů ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.
- v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže
- před zahájením výkopových prací musí být podzemní vedení vytýčena a zřetelně vyznačena správcem a v průběhu prací je nutné toto označení udržovat, případně musí provedeno odstavení nebo vypnutí dotčeného vedení
- v prostorách, kde jsou umístěny rozváděče a el. zařízení musí být veškerá zařízení a provedení prací řešeno tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví a majetku.

Bezpečnost při provozu:

Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

Provozovat zařízení smějí pouze osoby k tomu určené a vyškolené. Provozovatel zařízení vypracuje místní bezpečnostní předpisy pro užívání zařízení. Pracovníci montážní organizace musí být o těchto předpisech prokazatelně školeni.

Předpisy a normy:

Při montáži, demontáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného stavebního objektu.

Přehled základních předpisů:

- Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce - ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů – ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi – ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků – ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci - ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 201/2010 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence a hlášení pracovních úrazů – ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 217/2016 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně - ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb - ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby - ve znění pozdějších předpisů
- BOZP dodavatele
- BOZP provozovatele

12.3 Plán bezpečnosti a zdraví a koordinátor stavby

Pro organizaci výstavby je zadavatel a zhotovitel stavby mimo jiné povinen dodržovat při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postupy v souladu se Zákonem č.225/2012 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a navazujícími nařízeními vlády, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, na staveništi i při ochraně veřejnosti. Zejména se jedná o dodržení požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy. Musí provést opatření vedoucí k předcházení ohrožení života a zdraví. Ve znění pozdějších předpisů.

13. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Stavba nebude během stavby bezbariérově užívána.

14. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY (PŘEPRAVNÍ A PŘÍSTUPOVÉ TRASY, KOMUNIKACE, UZAVÍRKY, OBJÍŽDKY, VÝLUKY), OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.,

14.1 Speciální podmínky stavby při provádění stavebních prací

14.1.1 Práce ve výškách

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Zajištění proti pádu se považuje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce, buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklapy, záchytné lešení, záchytné sítě. Na stavbě se používá přenosné kolektivní zajištění.

Při práci na souvislých plochách ve výšce nemusí být zajišťována proti pracovníkům na volném okraji popř. proti jejich propadnutí celá plocha, ale jen plocha (prostor, místo práce), kde se pracuje, včetně přístupových komunikací.

Konstrukce kolektivního zajištění musí přesahovat krajní polohy pracovní plochy o 1,5 m na každou stranu. Jako vymezení pracovní plochy ve směru do plochy souvislé lze použít zábranu.

Na plochách se sklonem nad 10° musí být kolektivní zajištění i podél hrany pádu ve směru sklonu.

Současně s postupem prací do výšky se musí ihned zakrývat všechny vzniklé otvory a prohlubně půdorysného rozměru kratší strany nebo průměru nad 0,25 m, především poklapy, zajištěnými proti posunutí nebo je zabezpečit jinou ochrannou konstrukcí.

Kolektivní zajištění

Ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statistickým výpočtem nebo jiným závazným podkladem.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení:

- konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována
- musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí
- u konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení, nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení
- je-li lešenná konstrukce opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek)
- podchodová výška mezi podlahami musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm
- mezery mezi podlahovými prvky směřjí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm
- nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4cm
- výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm
- zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahovou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm
- výstupy do jednotlivých pater lešení nesmí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm
- podchodové výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m

Montáž a demontáž lešení – základní požadavky

- montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platný lešenářský průkaz a platnou lékařskou prohlídku
- pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup
- při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení
- demontované části lešení se nesmí shazovat na zem
- pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (bezpečnostní pás, postroj)

Používání, provoz a prohlídky lešení

- provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace
- před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku
- lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do užívání
- konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny
- lešeňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace)

Osobní zajištění

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění.

Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména

- bezpečnostní lano
- bezpečnostní pás
- bezpečnostní postroj

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům právních předpisů, případně musí být k používání schváleny státní zkušebnou.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění je stanoveno v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití. Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy a zkoušeny nejméně jedenkrát za dva roky, pokud právní předpisy nestanoví jinak. Funkční zkoušku osobního zajištění je nutno vykonat po každé mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, extrémní namáhání apod.). Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzávadném stavu. Při použití prostředků osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala jejich bezpečné zajištění a upevnění po celou

dobu činnosti v místě ohrožení. Délka pádu při použití bezpečnostního pásu může být nejvíce 0,6m. Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče pádové energie může být délka pádu nejvíce 1,5 m, s použitím tlumiče pádové energie nejvíce 4,0 m.

Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) musí být pracovník stále zabezpečen osobním zajištěním. Vhodný prostředek osobního zajištění a místo jeho upevnění (ukotvení) je povinen určit zpracovatel technologického nebo pracovního postupu. Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba vypracovat technologický postup, nebo o situace, které nemohly být v technologickém nebo pracovním postupu zohledněny, určí místo upevnění případně vhodný prostředek, osobního zajištění pracovník, který práce ve výškách řídí. Místo upevnění (ukotvení) musí odolat ve směru pádu minimálně statické síle 15 kN.

Osobnímu zajištění pracovníků při pracích ve výškách, při výstupu nebo sestupu se nesmí používat lanových smyček, uzlů nebo úvazů na lanech, pokud se nejedná o použití horolezecké (speleologické) techniky nebo techniky průmyslového lezectví a k tomu účelu vyrobených a používaných pomůcek, přípravků a prostředků. Horolezeckou (speleologickou) techniku mohou používat pouze pracovníci mající horolezeckou (speleologickou) kvalifikaci.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

Materiál, náradí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení. Pracovní náradí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pracovník nepoužije vhodné výstroje. Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat. Hmotnost materiálu, zařízení pomůcek, náradí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce.

Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat:

- vyloučení provozu
- použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití záchytné konstrukce
- ohrazení dvou-tyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovními pomůckami, pokud nepřesáhnou pracovní rozsah jedné směny, postačí vymezení ohrožený prostor jednotkovým zábradlím, popř. lanem upevněným ve výšce 1,1 m
- střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem (pracovníky) po celou dobu ohrožení

Ochranné pásmo, vymezené ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně
- 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m

Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo 0,5 m. Šířka pásma se vytyčuje od paty kolmice, která prochází vnější hranou volného okraje místa práce na výšce. V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene. U vysokých

objektů (věže, tovární komíny, televizní a rozhlasové vysílače, vodojemy, meteorologické stožáry apod.) se vymezuje ochranné pásmo po celém obvodu.

Konstrukce ke zvyšování místa práce

Při postupu prací do výšky se musí místo práce i úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali a mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z cihel a tvárnic, manipulace s břemeny, těžším náradím apod.) práce do výšky 2,0 m nad úrovní pracovní podlahy. Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeňových žebříků. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, bezpečnostní sítě apod.).

Předání a převzetí konstrukcí

Všechny konstrukce pro práce ve výškách lze předat do užívání jen po jejich úplném dokončení a vybavení. O předání a převzetí konstrukce do užívání se provede zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu.

Zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu se nevyžaduje u:

- normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m
- jednomístných sedaček
- pohyblivých pracovních plošin, pokud nebyly při přemísťování na jiné pracoviště demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy

Práce nad sebou

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovních-technických důvodů nelze obejít. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

Shazování předmětů a materiálů

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálů na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu, že:

- místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo
- materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky. Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření.

Přerušování práce ve výškách

Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy
- větru o rychlosti nad $8 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ na zavěšených pomocných konstrukcích, žebřicích nad 5m výšky práce a při použití osobního zajištění; v ostatních případech při větru o rychlosti nad $10,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$
- dohlednosti menší než 30 m
- teplotě prostředí nižší než -10°C

Vertikální komunikace

Žebřík může být používán jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí. Při výstupu a sestupu musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržet se ho oběma rukama. Po žebříku se nesmí vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg. Žebříky s vrchu nabitými příčlemi se nesmí používat. Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Na žebřících je zakázáno pracovat nad sebou. Vystupovat a sestupovat po žebříku současně více pracovníkům je rovněž zakázáno. Použití žebříků jako přechodného můstku je zakázáno. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík. Na žebříku se smí pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od horního konce žebříku, u jednoduchého žebříku ve vzdálenosti chodidel nejvýše 0,8 m.

Žebříky dvojitě (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samotnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metrů od horního okraje. Největší povolená délka přenosných dřevěných žebříků je 8 m. Jestliže se má žebřík nastavit, musí se obě části bezpečně spojit. V místě spojení se nesmí sklon žebříku ani vzdálenost mezi příčlemi měnit. Žebříky používané pro výstup musí přesahovat výstupní plošinu o 1,1 m. Přesah žebříku mohou nahradit pevná madla nebo jiná pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit. K zajištění stability musí být žebřík zabezpečen proti posunutí, bočního vychýlení, zvrácení nebo rozevření. Sklon jednoduchého žebříku nesmí být menší než 2,5:1. Za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu nutno zachovat volný prosto minimálně 0,5 m. Vizuelní prohlídky žebříků se musí provádět při výdeji ze skladu nebo příjmu do skladu a před každým použitím. Žebříky poškozené a ty, které nevyhoví zkouškám, nesmí být používány. Pojízdny žebříky musí být před použitím stabilizovány opěrami na dostatečně únosném podloží. Dodavatel pravidelně provádí, podle požadavku technických norem, zkoušky stability a pevnosti žebříků nejméně jedenkrát ročně. Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

14.1.2 Montážní práce

V rámci přípravy stavby dodavatel zpracuje technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem.

14.1.3 Manipulace s materiály

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zařízení platný jeřábnický průkaz.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu. Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace.

Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

14.1.4 Práce související se stavební činností

Vstřelování

Při současné právní úpravě je při práci s expanzními přístroji pro vstřelování dodržovat všeobecné bezpečnostní požadavky a zásady pro práci s těmito přístroji vydané výrobcem.

Sklenářské práce

Při práci s tabulovým sklem jsou vždy pracovníci ohroženi pořezáním. Proto musí být věnována zvýšená pozornost stavu terénu a pracovních podlah, manipulaci a způsobu skladování.

Manipulační a pracovní plochy musí být pevné a rovné, při ukládání musí být použity podložky z měkkého materiálu a skladová poloha zajištěna proti překlopení. Jsou-li tabule skla delší než 2 m, musí se při jejich přenášení používat přípravky, u větších ploch tabulí (přes 3 m²) musí práci vykonávat minimálně tři pracovníci.

Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při lepení krytin se považuje zejména:

- dodržování stanoveného technologického postupu.
- seznámení zaměstnanců s vlastnostmi používaných lepidel a s jejich bezpečným zacházením.
- při práci v uzavřených prostorách zabezpečit větrání, které zaručí nepřekročení přípustných koncentrací škodlivin.

Při použití lepidel, jejichž výpary mohou tvořit výbušnou směs:

- vymežit pracovní prostor včetně přilehlého okolí,
- prostor vyznačit bezpečnostními značkami
- zabezpečit příslušné vybavení (zábrany, hasící přístroje, apod.)

Pracovní prostor zahrnuje v tomto případě obvykle podlaží kde se lepí, podlaží pod ním a nad ním, popř. další prostory, kde může dojít k vyšší koncentraci výbušných par popř. škodlivin, než je přípustné. Je vyloučen vstup nepovolaných osob do takto vymezeného a označeného prostoru.

V pracovním prostoru po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po ukončení lepení je zabezpečeno odpojení elektrického proudu, plynu, vyloučena manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování, topení lokálními topidly apod.). Po celou dobu je zajištěno intenzivní nepřerušované větrání. Je nezbytné seznámit všechny osoby v objektu, kde se budou práce provádět, s termínem zahájení prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich.

Je nutné zabezpečit bezpečné uložení zbytků hořlavín a použitých materiálů (včetně obalů) a jejich ekologické likvidace předem stanoveným způsobem v souladu s platnou právní úpravou.

Malířské a natěračské práce

Základní bezpečnostní požadavky pro práci při provádění malířských a natěračských prací jsou považovány zejména: jejich provádění ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo žebříků k tomu účelu upravených.

- používání ručního postřikovače jen s funkčním manometrem a pojistným ventilem, s nepoškozeným závitem pumpy nebo jiným poškozením postřikovače.

- při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrovými systémy dodržovat stanovený technologický postup s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany zaměstnance před škodlivinami vznikajícími při dané práci.

Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami

Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména :

- před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci.
- používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- při práci s chemickými látkami, zejména hořlavými kapalinami nebo výrobky, které tyto látky obsahují, v prostorách nebo místech s možností vstupu nepovolaných osob, zajistit pracoviště výstražnými značkami. Při práci v uzavřených prostorách s výskytem plynů a par nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu další osobou mimo ohrožený prostor. Nepřetržitě větrat.
- před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.
- před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náručí, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být proloženy podklady popř. jsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.
- dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žíravých v obalech běžně používaných na potraviny.
- prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech).

14.2 Dopravní opatření

Dopravní opatření bude řešeno samostatně, bude mít samostatnou přílohu.

Jen krátce k dopravnímu omezení ve Střelecké ulici při napojení kanalizace:

- Napojení kanalizace do šachty ve Střelecké ulici bude provedeno protlakem. Při úpravách napojení kanalizace v šachtě do kanalizačního sběrače, bude částečně omezen provoz

na silničních pruzích (odbočujícím pruhu doleva a na přímém a odbočovacím pruhu doleva). Dopravní opatření bude krátkodobé.

14.3 Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě

Stavenišťem stavby je vlastní ohrazený prostor. Při provádění, musí být splněna zejména následující bezpečnostní opatření:

- zabezpečení vstupu na staveniště v době provádění prací proti vniknutí nepovolaných osob. Stavební zábor v uliční úrovni bude mít vstupy přes uzamykatelná vrata nebo hlídání vstupu.
- doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení chodců a veřejné dopravy
- staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Rovněž nesmí dojít k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší, vod a k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.
- likvidace odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečena tak, aby nedocházelo k průniku chemicky znečištěných nebo jinak kontaminovaných vod do vodních toků nebo kanalizace ani k průniku těchto vod na cizí pozemky
- odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo podmáčení pozemku staveniště včetně vnitro-staveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení
- stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby
- veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště smí vybraný dodavatel při současném zachování jejich užívání veřejností, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat.
- veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště smí vybraný zhotovitel použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití
- Po obvodu staveništního oplocení budou na jeho vnějším obvodu připevněny tabulky velikosti 50x50cm s upozorněním – **STAVENIŠTĚ – ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM.**

!!! POZOR STAVBA !!!



**POZOR
ELEKTRICKÉ
ZARÍZENÍ**



**NEBEZPEČÍ
ÚRAZU**



**POZOR
NA ZAVĚŠENÉ
BŘEMENO**



**POZOR
NEROVNÝ
POVRCH**



**POZOR
NAHOŘE
SE PRACUJE**



**POZOR
STAVENIŠTĚ**



**NEBEZPEČÍ
ZŘÍCENÍ**



**STAVBA
NEPOVOLANÝM
VSTUP ZAKÁZÁN**



**ZÁKAZ LEZENÍ
NA LEŠENÍ**



**NEVSTUPOJ
DO PRACOVNÍHO
PROSTORU STROJE**



**VSTUP JEN
S REFLEXNÍ
VESTOU**



**VSTUP JEN
V OCHRANNÉ
PRILBĚ**



**POUŽÍVEJ
OSOBNÍ OCHRANNÉ
PRACOVNÍ PROSTŘEDKY**



**ZARÍZENÍ SMÍ
OBSLUHOVAT JEN
POVĚŘENÝ PRACOVNÍK**

V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ VOLEJTE:		
	SOS TÍŠŇOVÉ VOLÁNÍ	112
	HASIČI	150
	POLICIE	158
	ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155

NÁVŠTĚVU HLASETE STAVBYVEDOUCÍMU
TEL.:

15. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitrostaveništních komunikací a dočasných objektů ZS. Přes rýhu pro realizaci podzemních inženýrských sítí budou v místech trasy pěších položeny provizorní lávky pro pěší a cyklisty, tyto musí být v bezbariérovém provedení umožňujícím bezkolizní přechod rýhy pro imobilní a osoby se sníženou pohyblivostí.

16. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ – PRVKY NA STAVENIŠTI

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora v jihozápadním rohu pozemku.

Pro zaměstnance stavby, vedení, technickou přípravu stavby, administrativní práce a kontrolní činnost se vybuduje dočasný objekt (z typizovaných prostorových buněk), který bude obsahovat, kancelář vedení stavby, šatny pracovníků stavby a sklady. Objekt bude uzpůsobený k celoročnímu provozu, kontejnery se osazují na vyrovnané podloží. Sestava bude napojena na dočasné rozvody elektrické energie a vody. Pod sestavu bude proveden podklad z geotextilie, na kterou budou uloženy vyrovnávací panely. O konečném typu a počtu kontejnerů rozhodne vybraný zhotovitel stavby podle svých potřeb.

1. Objekt č. 1 – dočasné zázemí stavby -

S ohledem na dočasný charakter stavby s omezenou dobou trvání pro realizaci je použito mobilních kontejnerů, které budou umístěny na stavbě. Jedná se o tři kontejnery pro šatny a kancelář

Místnosti budou vybaveny standardně podle druhu využití.

Parametry vybraného sanitárního kontejneru a zařízení šaten musí odpovídat:

ČSN 73 41 08 – Hygienická zařízení a šatny

Nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví ochrana zdraví zaměstnanců při práci

2. skladovací kontejner – 3 ks

S ohledem na dočasný charakter stavby s omezenou dobou trvání pro realizaci je použito mobilního skladového kontejneru.

Hmotnost jednoho kontejneru: 1920kg

Vnější rozměry (d x š x v): 3030x2438x2591mm

Skladový kontejner je uložen na vyrovnanou plochu (beton nebo šterk) nebo na betonové silniční panely KZD.

3. Vrátnice, ostraža

Mobilní buňka, určena k ostraze stavby a jako vrátnice. Rozměry buňky mohou být klasické 6,0 x 2,5 m nebo poloviční 3,0 x 2,5 m. Typ a umístění buňky je plně v kompetenci zhotovitele stavby.

4. Chemické wc

Na stavbě budou v docházkové vzdálenosti umístěny chemické wc, které budou pravidelně vyváženy. Konkrétní typ chemického sociálního zařízení je v kompetenci zhotovitele stavby.

5. Vjezdová vrata dvoukřídlá z ocelových trubek š. 6,0 m

vjezdová vrata na staveništi z ulice U Jeslí z ocelových trubek nebo z mobilní vrata.

6. Silo na suché směsi

Na staveništi jsou umístěna sila na suché směsi, dodávka zhotovitele stavby, je v jeho kompetenci si tento prvek na stavbu umístit

7. Staveništní rozvodná skříň – dodávka zhotovitele stavby

Jedná se o technologické zařízení – dodávka stavby (zhotovitele).

8. Kontejnery na odpad – odpadové hospodářství

Umístěno ve východní staveništi. Veškerý vznikající odpad při výstavbě bude dodavatelskou firmou tříděn v souladu se zákonem č.185/2001Sb. ve znění novely 225/2017 Sb. a přednostně předáván oprávněným organizacím k jejich využití, případně k odstranění na skládku Sběrný dvůr Broumov

9. Oplocení staveniště

Jedná se o systémové mobilní oplocení výšky 2,0 m. Oplocení bude plné, z trapézového plechového pozinku. Jedná se o neprůhledné typové mobilní oplocení výšky 2,0 m. Jednotlivé plotové dílce jsou osazeny do prefabrikovaných mobilních patek a vzájemně spojeny. Oplocení musí být náležitě smontováno dle doporučení dodavatele a zajištěno proti působení nežádoucích vlivů stavby – Konkrétní výběr typu oplocení bude na zhotoviteli stavby.

Skladovací plochy

Skladovací plocha budou využita zejména pro zdicí materiál, betonářskou výztuž, systémové bednění, drobný materiál.

Zhotovitel si také vytvoří nebo využije potřebné skladovací, dílenské a předmontážní plochy v jiných lokalitách. Je nutno při stavebních pracích omezit skladování stavebních materiálů na staveništi a plně využívat přesun stavebních materiálů přímo na místo jejich trvalého uložení.

V rámci dokončovacích prací budou skladovací plochy uvedeny do plánovaného nebo původního stavu.

17. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

17.1 Postup výstavby

Postup plánovaných prací bude následující:

1. **Příprava území**
(provádění přípravy území, sejmutí ornice, výstavba zázemí stavby, napojení stavby na el. Energii, vodu a kanalizaci), vystěhování objektu B
2. **0.etapa**
(přeložka 1. části dešťové kanalizace na pozemku investora (vnitroareálové rozvody), zemní práce na odkopu přístavby strojovny v 1.PP, zahájení provádění pilot na přístavbě objektu B)
3. **1.etapa**
(výstavba spodní stavby, základů přístavby objektu B, nosné konstrukce přístavby strojovny, dokončení celého patra 1. NP bez přístavby, následné stěhování klientů z objektu A (2.NP) do objektu B – 1.NP)
4. **2.etapa**
(pokračující výstavba a rekonstrukce objektu B, dokončení objektu celého objektu B, provádění úprav v objektu A celého schodiště a výtahu, Venkovní úpravy tam kde již stavba nebude mít zábor pro třetí etapu, napojení objektu B na dešťovou kanalizaci, přípojka NN pro objekt B, na konci 2. etapy přestěhování ostatních klientů včetně personálu do objektu B)
5. **3.etapa**
(objekt A vystěhován, zahájena rekonstrukce celého objektu A, na pozemku provedena 2 fáze dešťové přípojky do retenční nádrže, bude provedena přeložka VO a VN – následná výstavba parkoviště a nového oplocení, na konci stavby budou provedeny finální venkovní povrchy, odstranění stavby)

17.2 pokládané termíny výstavby

Předpokládá se, že stavba bude rozdělena do etap a její výstavba bude provedena ve třech hlavních etapách.

Popis rekonstrukce je uveden v souhrnné technické zprávě celkový popis stavby, případně u každého zpracovatele daného SO.

- Předpokládaná doba zahájení stavby Stavba zahájena
- (po výběru generálního dodavatele stavby)
- Předpokládané ukončení stavby: cca ~~11~~ Q 2024
- **Celková doba výstavby:** **cca ~~24~~ měsíců**

Zde uvedené termíny jsou pouze orientační a mohou se měnit. Časový průběh výstavby bude podřízen požadavkům a možnostem investora.

18. SEZNAM PŘÍLOH

PŘÍLOHA č. B.8.2	Zařízení staveniště – 1. etapa
PŘÍLOHA č. B.8.3	Zařízení staveniště – 2. etapa
PŘÍLOHA č. B.8.4	Zařízení staveniště – 3. etapa
PŘÍLOHA č. B.8.5	Etapizace uvnitř objektu - 1.etapa
PŘÍLOHA č. B.8.6	Etapizace uvnitř objektu - 2.etapa
PŘÍLOHA č. B.8.6	Etapizace uvnitř objektu - 3.etapa

měsíc 1 měsíc 2 měsíc 3 měsíc 4 měsíc 5 měsíc 6 měsíc 7 měsíc 8 měsíc 9 měsíc 10 měsíc 11 měsíc 12 měsíc 13 měsíc 14 měsíc 15 měsíc 16 měsíc 17 měsíc 18 měsíc 19 měsíc 20 měsíc 21 měsíc 22 měsíc 23 měsíc 24

ID	SO, PS	Název úkolu	Doba trvání	
1		Rekonstrukce a přístavba domova pro seniory, Broumov	730 dny	
2		Autorský dozor	1 den	
3		Technický dozor investora	1 den	
4		Zahájení stavby (od výběru zhotovitele)	1 den	
5		Příprava pro stavbu	19 dny	
6		umístění mobilního oplocení pro 1. etapu	5 dny	
7		rozmístění zázemí pro stavbu	7 dny	
8		stavební úpravy uvnitř budovy - dělicí konstrukce	7 dny	
9		1.etapa - Objekt B (přístavba 1.PP + přístavba objektu B, rekonstr. Objektu B)	230 dny	
10		přístavba objektu B	229 dny	
11		sejmutí ornice	2 dny	
12		provedení pilot por nový základ přístavby objektu B	10 dny	
13		výstavba nosné konstrukce přístavby objektu B	217 dny	
14		přístavba 1.PP - strojovna	227 dny	
15		sejmutí ornice	2 dny	
16		provedení výkopu až na požadované dno základové spáry	14 dny	
17		provedení nosné části konstrukce strojovny	114 dny	
18		stavební práce na přístavbě 1.PP - strojovna	97 dny	
19		bourací práce uvnitř Objektu B 1.PP - 3.PP	60 dny	
20		výstavba nových dispozic v 1.NP	180 dny	
21		výstavba nových retečních nádrží a přípojek dšťové kanalizace	32 dny	
22		výstavba nové přípojky NN z nového DA	10 dny	
23		výstavba nové přípojky vody do reteční nádrže	14 dny	
24		dokončení 1.NP objektu B - bez přístavby	1 den	
25		2.etapa - Objekt B (přístavba 1.PP + přístavba objektu B, rekonstr. Objektu B)	181 dny	
26		umístění mobilního oplocení pro 2. etapu	2 dny	
27		stěhování klientu ze 2.NP objektu A do 1.NP objektu B	21 dny	
28		uzavřeno a rekonstruováno střední schodiště objektu A	35 dny	
29		uzavřeno a rekonstruován výtah v objektu A	40 dny	
30		pokračující stavební práce na přístavbě objektu B	160 dny	
31		montáž technologií pro strojovnu 1.PP	88 dny	
32		dokončující práce na objektu B	20 dny	
33		výstavba nových povrchů v rozsahu před vchodem do objektu B z ulice Provazn	20 dny	
34		dokončení objektu B	1 den	

35	3.etapa - Objekt A (rekonstrukce Objektu A)	292 dny	
36	umístění mobilního oplocení pro 3. etapu	3 dny	
37	vystěhování všech klientů z objektu A do objektu B	30 dny	
38	zahájení bouracích prací objektu A	90 dny	
39	rekonstrukce objektu A	145 dny	
40	dokončovací práce v objektu A	20 dny	
41	výstavba přípojek dešťové kanalizace od objektu A	20 dny	
42	přeložka VO a NN	14 dny	
43	výstavba nového parkoviště v ul. Jiráskova a oplocení	30 dny	
44	výstavba retenční nádrže	30 dny	
45	výstavba nových ploch kolem domova pro seniory	55 dny	
46	dokončovací práce a likvidace ZS	7 dny	
47	Ukončení rekonstrukce - předání díla do užívání	1 den	

ZAŘ. STAVENIŠTĚ - 1. ETAPA, OBJEKT B

LEGENDA:

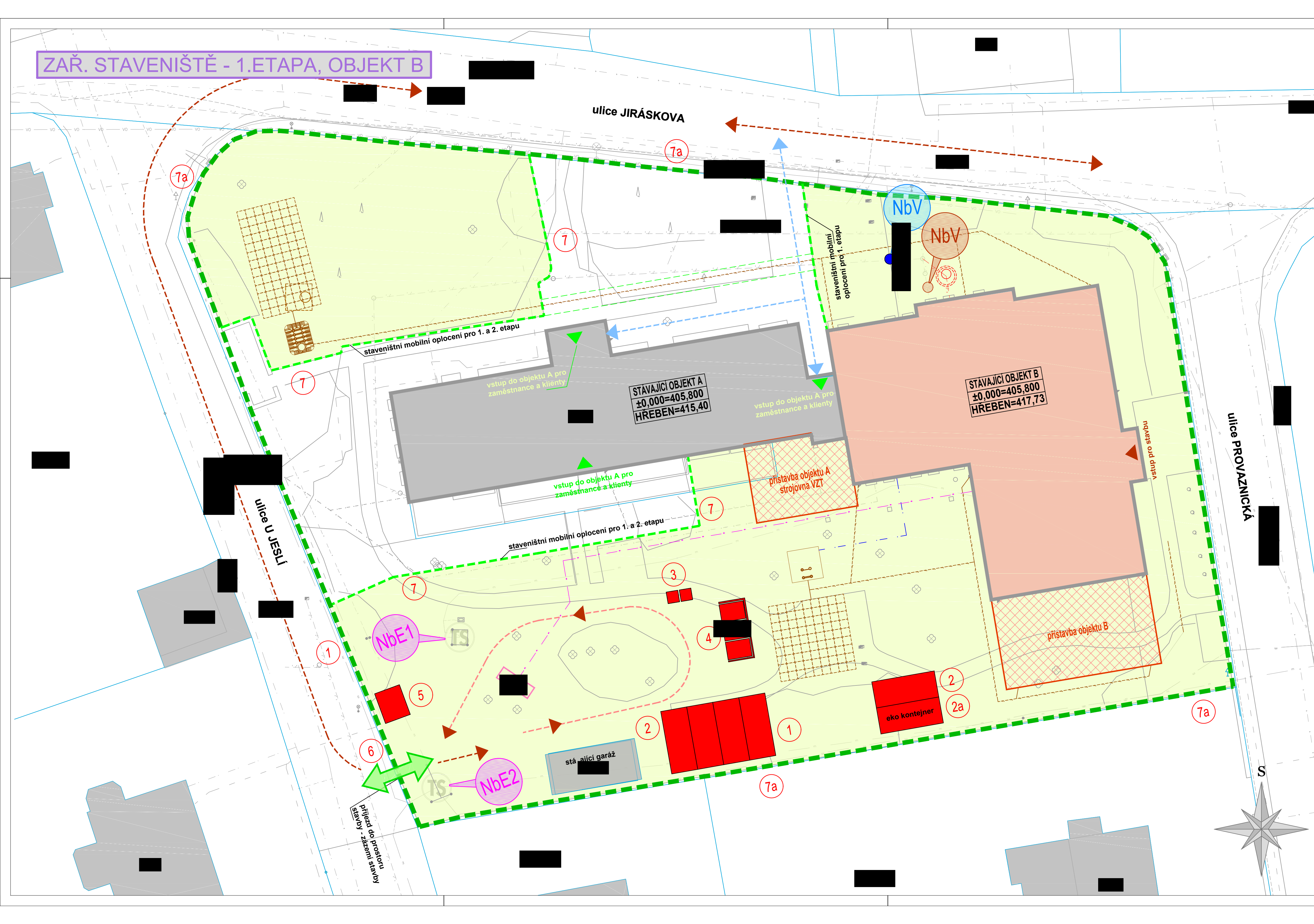
- OBJEKTY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- REKONSTRUOVANÝ OBJEKT B
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT A - PŘED REKONSTRUKCÍ
- POZEMEK INVESTORA STAVBY
- PLOCHA ZÁBORU 1. ETAPY
- PŘÍSTAVBY (STROJOVNA, ČÁST OBJEKTU B) K OBJEKTU A a B
- STÁVAJÍCÍ INŽ. SÍŤ
- STÁVAJÍCÍ ZAMĚŘENÍ
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- PŘÍPOJKA VODA - NOVÁ
- PŘÍPOJKA NN - NOVÁ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - NOVÁ
- KRÁTKODOBÝ ZÁBOR PRO POLOŽENÍ NOVÉ KANALIZACE
- PŘÍSTUPOVÁ CESTA NA ZE STAVENIŠTĚ PRO STAVBU
- POHYB STAVBY NA STAVENIŠTI
- PŘÍSTUPOVÉ TRASY PRO KLIENTY DOMOVA A ZAMĚSTNANCE PRO OBJEKT A
- NbE1 NÁPOJNÝ BOD ELEKTŘINY Z ROZVODNÉ SKŘÍŇE VAR1
- NbE2 NÁPOJNÝ BOD ELEKTŘINY VAR2
- NbV NÁPOJNÝ BOD VODY PRO STAVBU
- NbK NAPOJENÍ NA KANALIZACI NA PLOŠE ZS
- Vst1 VJEZD A VÝJEZD NA STAVBU - DO ZÁBORU STAVBY

LEGENDA PRVKŮ ZS:

- 1 stavební buňky
- 2 skladový kontejner
- 2a skladový kontejner - eko
- 3 chemické wc
- 4 odpadové hospodářství ze stavby
- 5 vrátnice, ostraha stavby
- 6 vjezdová vrata šířky 6,0m na plochu ZS
- 7 mobilní oplocení stavby - výšky 2,0 m, neprůhledný
- 7a stávající oplocení pozemku investora

±0,000 = 405,800 Bpv

Vypracoval: Ing. Petr Ocásek			
Projektant: Ing. Petr Ocásek			
Investor: Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01, Broumov			
Stavba: PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p.193, BROUMOV		Počet formátů:	8x44
Obsah: situace ZOV - zařízení staveniště - 1.et		Datum:	06/2020
		Stupeň:	DSP
		Měřítko:	1:400
		Číslo přílohy:	B.8.2



ZAŘ. STAVENIŠTĚ - 2. ETAPA, OBJEKT B

LEGENDA:

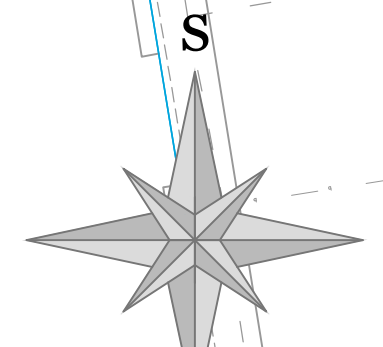
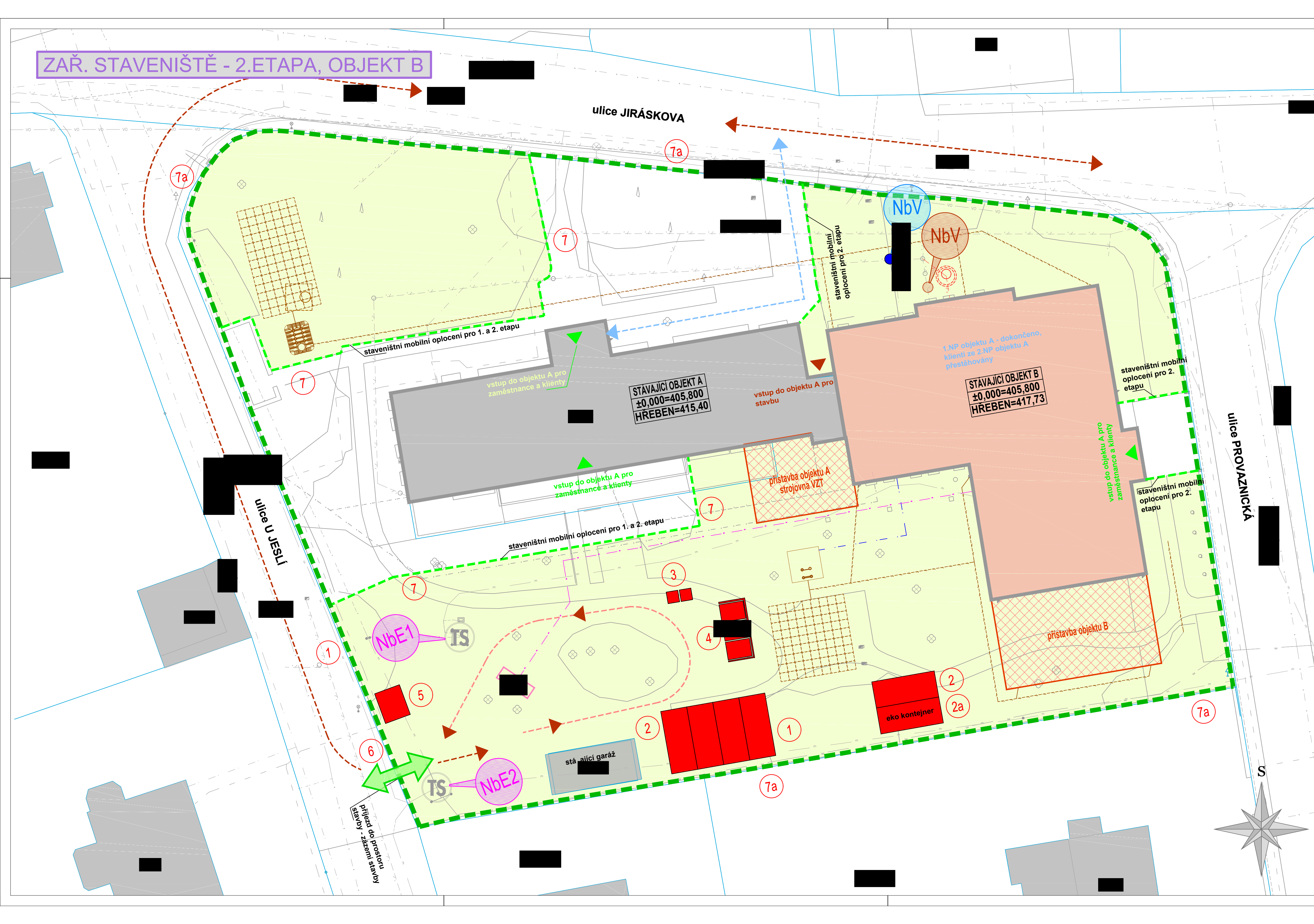
- OBJEKTY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- REKONSTRUOVANÝ OBJEKT B
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT A - PŘED REKONSTRUKCÍ
- POZEMEK INVESTORA STAVBY
- PLOCHA ZÁBORU 2. ETAPY
- PŘÍSTAVBY (STROJOVNA, ČÁST OBJEKTU B) K OBJEKTU A a B
- STÁVAJÍCÍ INŽ. SÍŤ
- STÁVAJÍCÍ ZAMĚŘENÍ
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- PŘÍPOJKA VODA - NOVÁ
- PŘÍPOJKA NN - NOVÁ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - NOVÁ
- KRÁTKODOBÝ ZÁBOR PRO POLOŽENÍ NOVÉ KANALIZACE
- PŘÍSTUPOVÁ CESTA NA ZE STAVENIŠTĚ PRO STAVBU
- POHYB STAVBY NA STAVENIŠTI
- PŘÍSTUPOVÉ TRASY PRO KLIENTY DOMOVA A ZAMĚSTNANCE PRO OBJEKT A
- NbE1 NÁPOJNÝ BOD ELEKTŘINY Z ROZVODNÉ SKŘÍŇE VAR1
- NbE2 NÁPOJNÝ BOD ELEKTŘINY VAR2
- NbV NÁPOJNÝ BOD VODY PRO STAVBU
- NbK NAPOJENÍ NA KANALIZACI NA PLOŠE ZS
- Vsi VJEZD A VÝJEZD NA STAVBU - DO ZÁBORU STAVBY

LEGENDA PRVKŮ ZS:

- 1 stavební buňky
- 2 skladový kontejner
- 2a skladový kontejner - eko
- 3 chemické wc
- 4 odpadové hospodářství ze stavby
- 5 vrátnice, ostraha stavby
- 6 vjezdová vrata šířky 6,0m na plochu ZS
- 7 mobilní oplocení stavby - výšky 2,0 m, neprůhledný
- 7a stávající oplocení pozemku investora

±0,000 = 405,800 Bpv

Vypracoval: Ing. Petr Ocásek			
Projektant: Ing. Petr Ocásek			
Investor: Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01, Broumov			
Stavba: PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p.193, BROUMOV		Počet formátů:	8x44
Datum: 06/2020		Stupeň:	DSP
Měřítko: 1:400		Číslo přílohy:	B.8.3
situace ZOV - zařízení staveniště - 2.et			



ZAŘ. STAVENIŠTĚ - 3. ETAPA, OBJEKT A

LEGENDA:

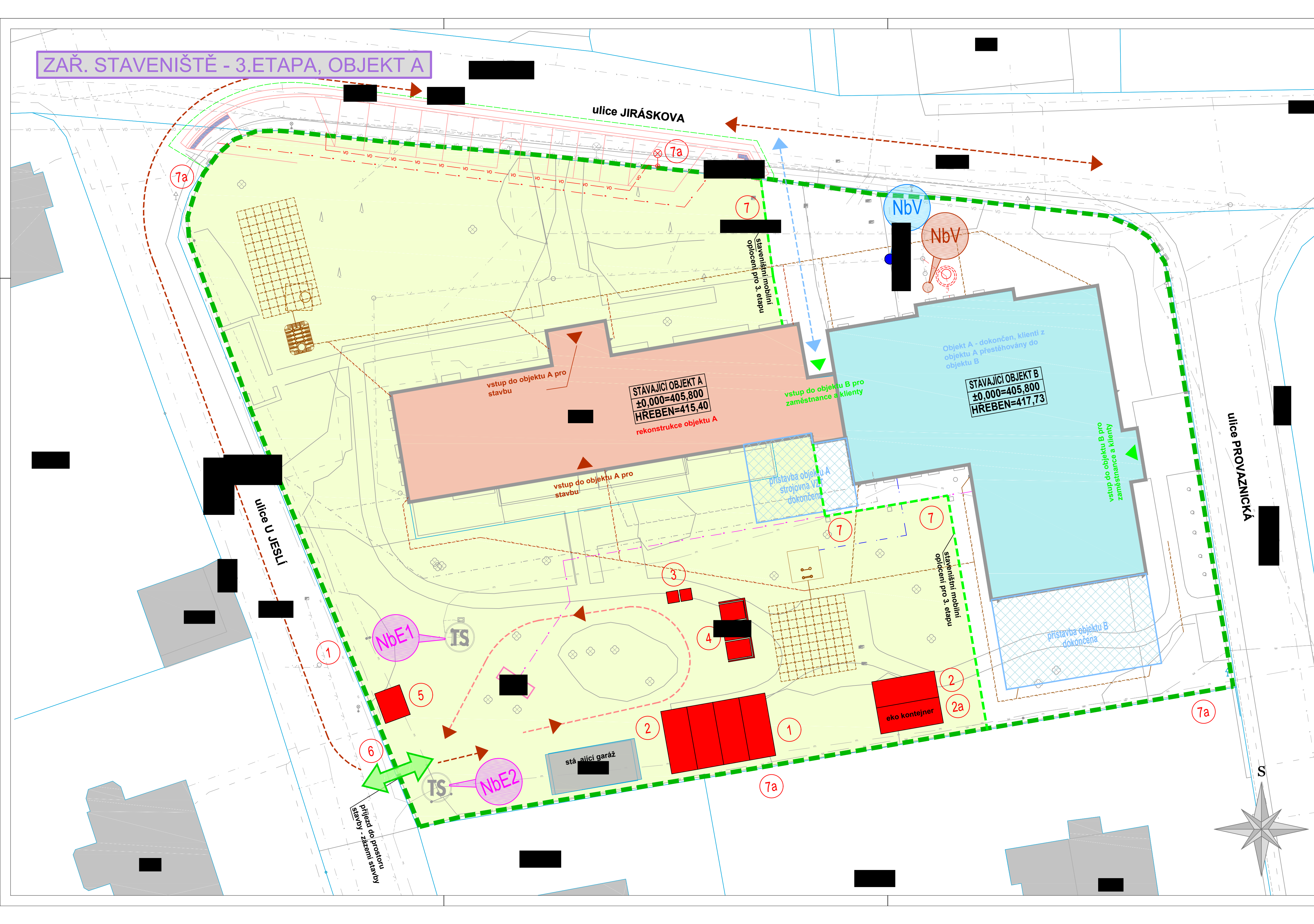
- OBJEKTY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- REKONSTRUOVANÝ OBJEKT A
- REKONSTRUOVANÝ OBJEKT B - DOKONČEN
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT A - PŘED REKONSTRUKCÍ
- POZEMEK INVESTORA STAVBY
- PLOCHA ZÁBORU 3. ETAPY
- PŘÍSTAVBY (STROJOVNA, ČÁST OBJEKTU B) K OBJEKTU A a B - DOKONČENA
- STÁVAJÍCÍ INŽ. SÍŤ
- STÁVAJÍCÍ ZAMĚŘENÍ
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - NOVÁ - 2 FÁZE
- KRÁTKODOBÝ ZÁBOR PRO VÝSTAVBU NOVÉHO PARKOVIŠTĚ
- PŘÍSTUPOVÁ CESTA NA ZE STAVENIŠTĚ PRO STAVBU
- POHYB STAVBY NA STAVENIŠTI
- PŘÍSTUPOVÉ TRASY PRO KLIENTY DOMOVA A ZAMĚSTNANCE PRO OBJEKT B
- NbE1 NÁPOJNÝ BOD ELEKTŘINY Z ROZVODNÉ SKŘÍNĚ VAR1
- NbE2 NÁPOJNÝ BOD ELEKTŘINY VAR2
- NbV NÁPOJNÝ BOD VODY PRO STAVBU
- NkK NAPOJENÍ NA KANALIZACI NA PLOŠE ZS
- Vs1 VJEZD A VÝJEZD NA STAVBU - DO ZÁBORU STAVBY

LEGENDA PRVKŮ ZS:

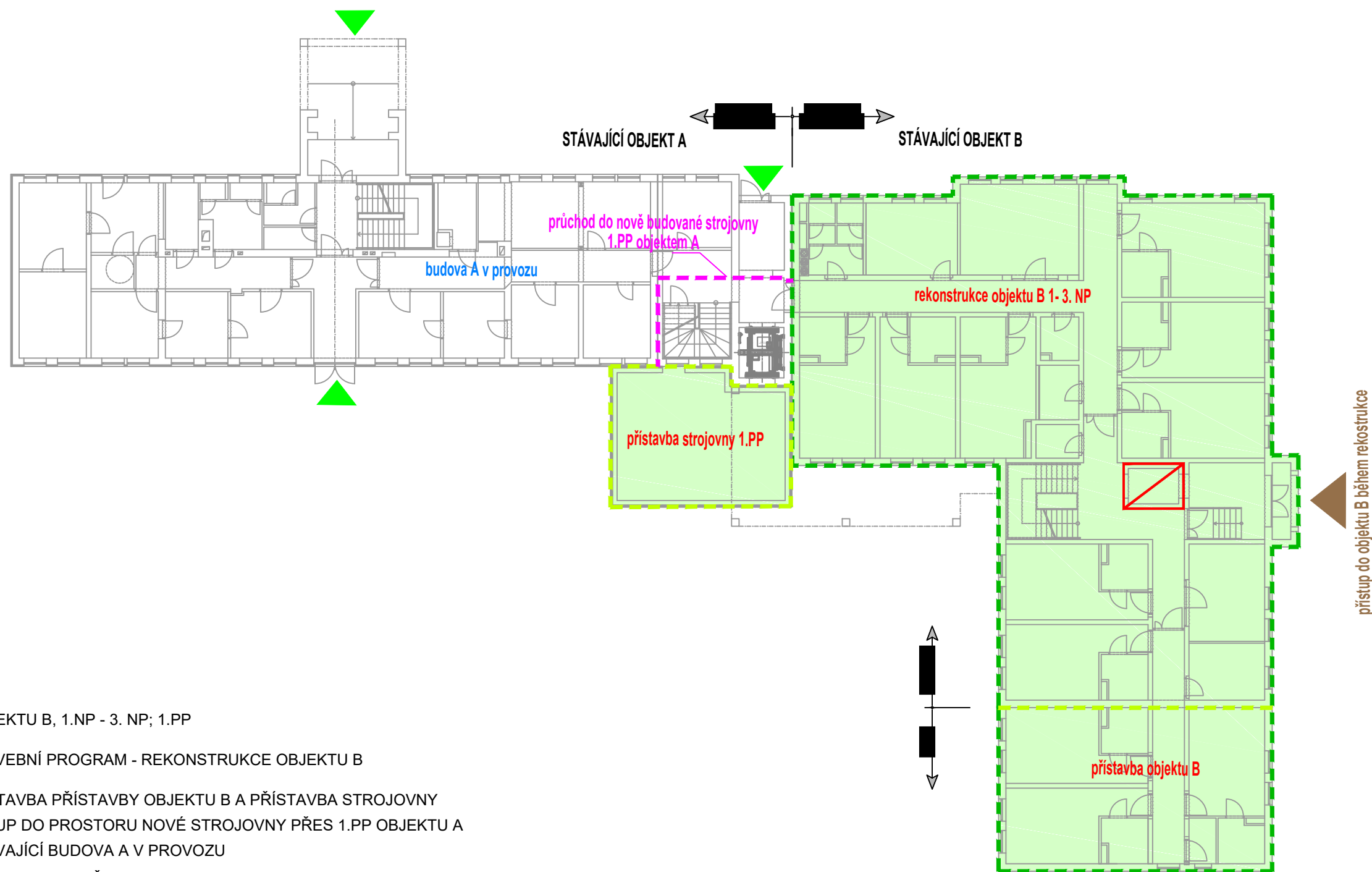
- 1 stavební buňky
- 2 skladový kontejner
- 2a skladový kontejner - eko
- 3 chemické wc
- 4 odpadové hospodářství ze stavby
- 5 vrátnice, ostraha stavby
- 6 vjezdová vrata šířky 6,0m na plochu ZS
- 7 mobilní oplocení stavby - výšky 2,0 m, neprůhledný
- 7a stávající oplocení pozemku investora

±0,000 = 405,800 Bpv

Vypracoval: Ing. Petr Ocásek			
Projektant: Ing. Petr Ocásek			
Investor: Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01, Broumov			
Stavba: PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p.193, BROUMOV		Počet formátů:	8xA4
		Datum:	06/2020
Obsah: situace ZOV - zařízení staveniště - 3.et		Stupeň:	DSP
		Měřítko:	1:400
		Číslo přílohy:	B.8.4

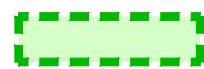








**ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
SCHÉMA STAVEBNÍCH PRACÍ - 1.ETAPA - 1.NP - 3.NP OBJEKT B**



LEGENDA:

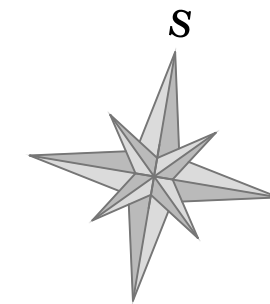
REKONSTRUKCE OBJEKTU B, 1.NP - 3. NP; 1.PP

-  STAVEBNÍ PROGRAM - REKONSTRUKCE OBJEKTU B
-  VÝSTAVBA PŘÍSTAVBY OBJEKTU B A PŘÍSTAVBA STROJOVNY
-  VSTUP DO PROSTORU NOVÉ STROJOVNY PŘES 1.PP OBJEKTU A
-  STÁVAJÍCÍ BUDOVA A V PROVOZU
-  VSTUP PRO ZAMĚSTNANCE, PRO KLIENTY DOMU
-  VSTUP PRO STAVBU
-  VÝTAH MIMO PROVOZ PRO PATRA 1. - 3. NP - OBJEKTU B

Poznámky:

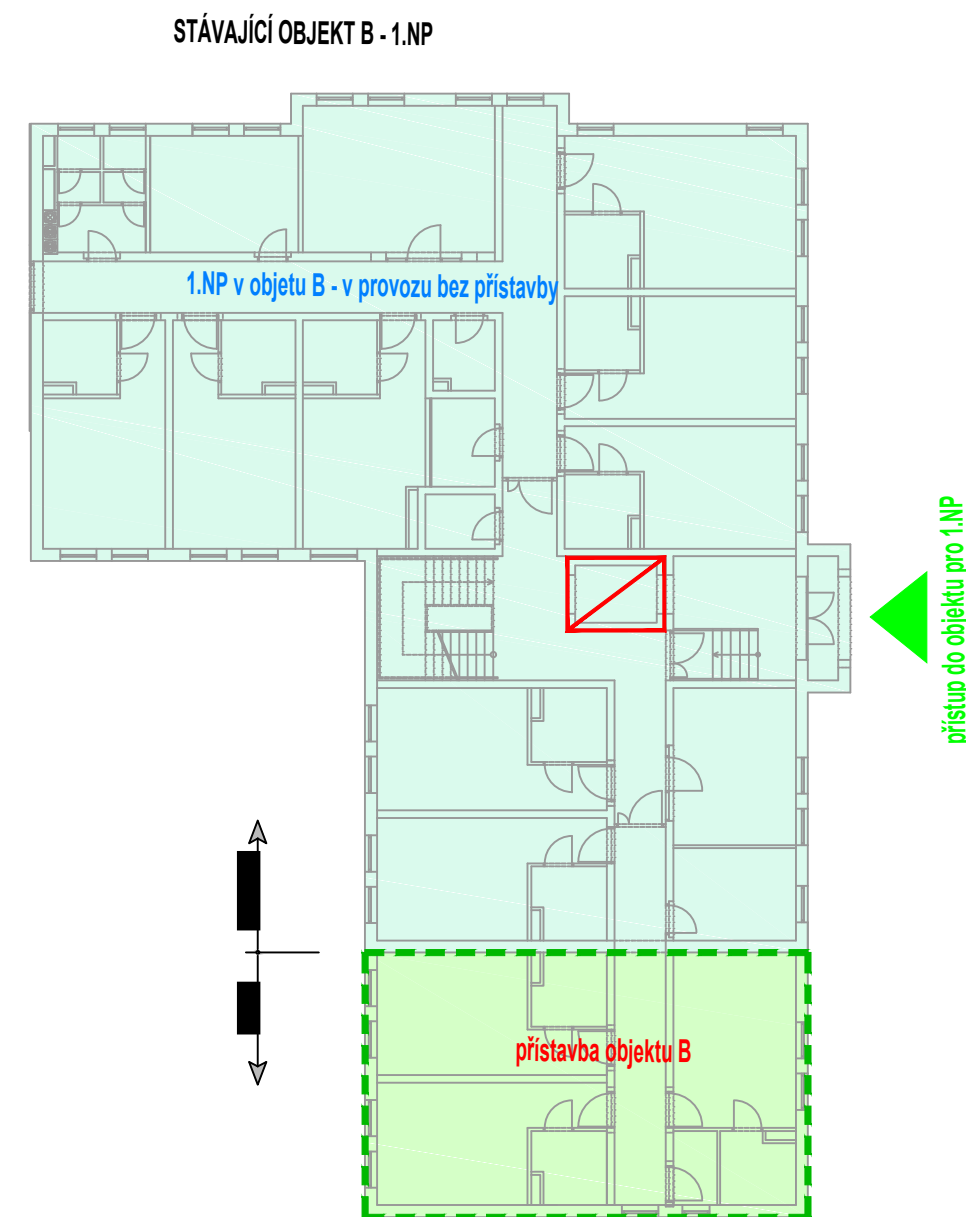
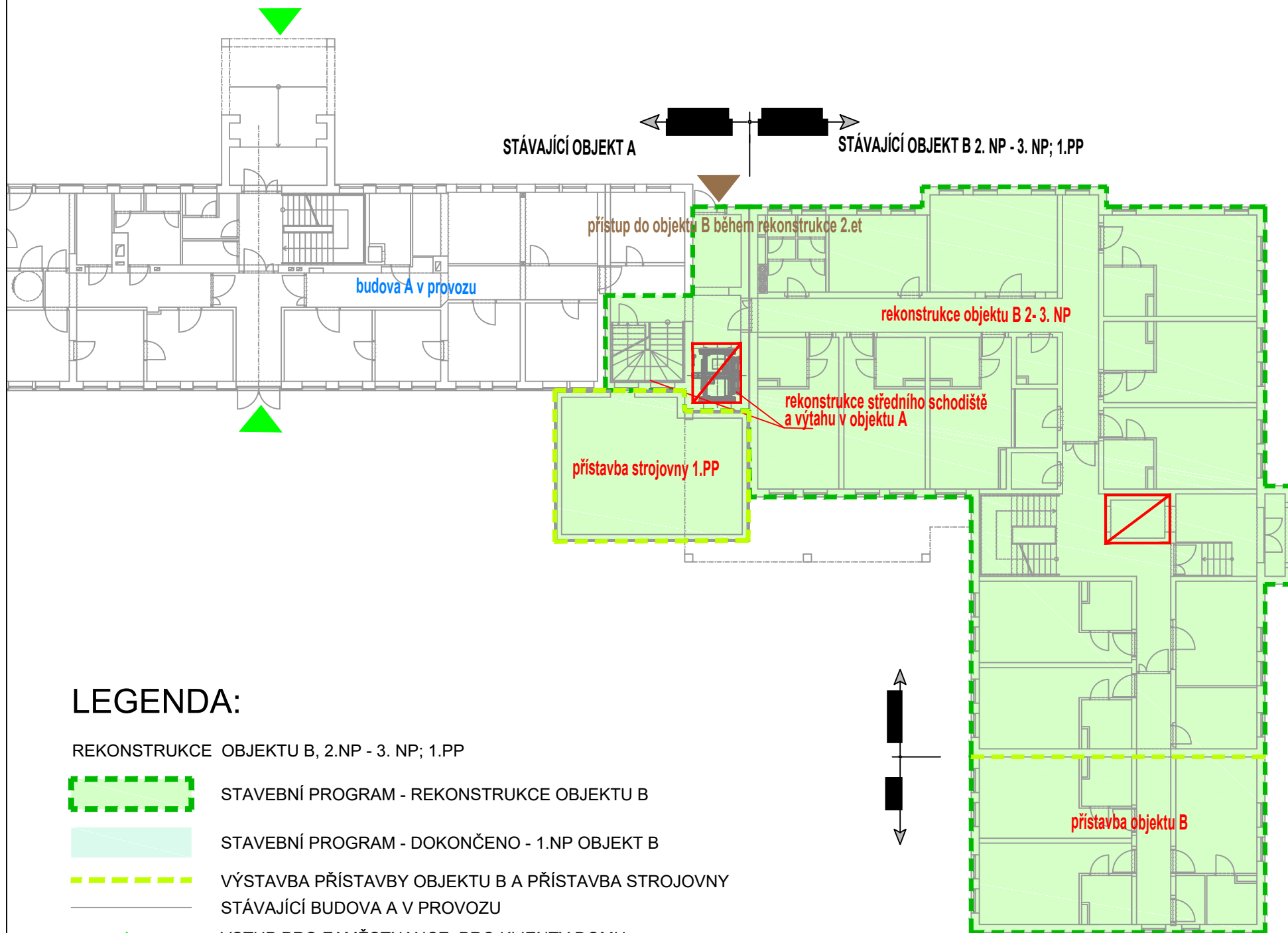
- rekonstrukce objektu B 1.NP - 3.NP, s větším upřednostněním 1.NP
- výstavba přístavby u objektu B - založení přístavby na pilotech
- rekonstrukce v 1.PP objektu B
- objekt A - v provozu
- DOBA 1. ETAPY - 7 MĚSÍCŮ**

±0,000 = 405,800 Bpv



Vypracoval:	Ing. Ocásek Petr		
Projektant:	Ing. Ocásek Petr		
Investor:	Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01 Broumov		
Stavba:	PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p. 193, BROUMOV	Počet formátů:	2xA4
		Datum:	06/2020
Obsah:		Stupeň:	DSP
		Měřítko:	1:200
		Číslo přílohy:	B.8.5
ZOV - schéma - 1.et			

**ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
SCHÉMA STAVEBNÍCH PRACÍ - 2.ETAPA - 2.NP - 3.NP OBJEKT B**



LEGENDA:

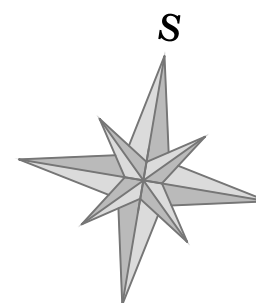
REKONSTRUKCE OBJEKTU B, 2.NP - 3. NP; 1.PP

- STAVEBNÍ PROGRAM - REKONSTRUKCE OBJEKTU B
- STAVEBNÍ PROGRAM - DOKONČENO - 1.NP OBJEKT B
- VÝSTAVBA PŘÍSTAVBY OBJEKTU B A PŘÍSTAVBA STROJOVNY
- STÁVAJÍCÍ BUDOVA A V PROVOZU
- ▲ VSTUP PRO ZAMĚSTNANCE, PRO KLIENTY DOMU
- ▲ VSTUP PRO STAVBU
- VÝTAH MIMO PROVOZ PRO PATRA 1. - 3. NP - OBJEKTU B

Poznámky:

- pokračující rekonstrukce objektu B 2.NP - 3.NP, včetně přístavby a v 1.PP objekt B
- 1.NP objekt B - v provozu pro klienty domu ze 2.NP objektu A,
- objekt A - střední schodiště a výtah v rekonstrukci
- objekt A - 1.NP v provozu, 2.NP v provozu pouze zaměstnanci
- DOBA 2. ETAPY - 6 MĚSÍCŮ**

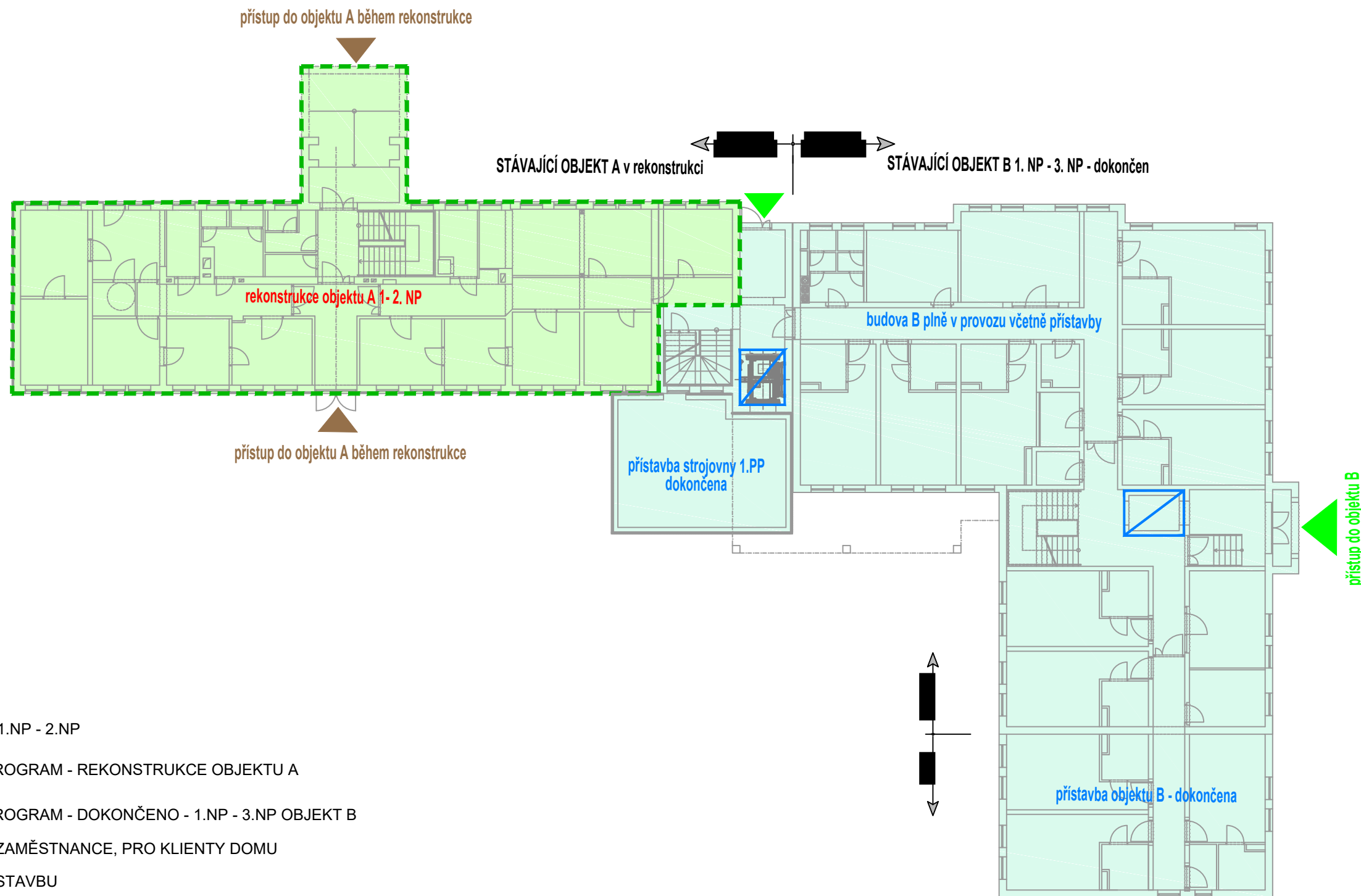
±0,000 = 405,800 Bpv



Vypracoval: Ing. Ocásek Petr		
Projektant: Ing. Ocásek Petr		
Investor: Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01 Broumov		
Stavba: PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p. 193, BROUMOV	Počet formátů: 2xA4	
	Datum: 06/2020	
Obsah:	Stupeň: DSP	
	Měřítko: 1:200	
	Číslo přílohy: B.8.6	

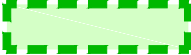
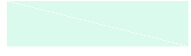




ZOV - schéma - 2.et

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
SCHÉMA STAVEBNÍCH PRACÍ - 3. ETAPA - OBJEKT A



LEGENDA:

REKONSTRUKCE OBJEKTU A, 1.NP - 2.NP

-  STAVEBNÍ PROGRAM - REKONSTRUKCE OBJEKTU A
-  STAVEBNÍ PROGRAM - DOKONČENO - 1.NP - 3.NP OBJEKT B
-  VSTUP PRO ZAMĚSTNANCE, PRO KLIENTY DOMU
-  VSTUP PRO STAVBU
-  VÝTAH MIMO PROVOZ PRO PATRA 1. - 2. NP - OBJEKTU A
-  VÝTAH V PROVOZU OBJEKT B

Poznámky:

- rekonstrukce objektu A 1.NP - 2.NP,
- rekonstrukce 1.PP v objektu A dokončena
- nová strojovna a kuchyň v provozu
- objekt B plně v provozu včetně přístavby
- přístavba objektu A strojovna, založena schovaným výkopem
- DOBA 3. ETAPY - 10 MĚSÍCŮ**

±0,000 = 405,800 Bpv

Vypracoval: Ing. Ocásek Petr		
Projektant: Ing. Ocásek Petr		
Investor: Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01 Broumov		
Stavba: PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p. 193, BROUMOV	Počet formátů: 2xA4	
	Datum: 06/2020	
Obsah:	Stupeň: DSP	
	Měřítko: 1:200	
	Číslo přílohy: B.8.7	

