KONTROLNÍ ČÍSLO: P23V00236607

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

. . .

SPOLEČNOST PRO VÝSTAVBU NOVÉHO PARKOVACÍHO DOMU DĚDINA: BAK & Subterra

SMLOUVA O DÍLO

Stavba č. 43498 Parkovací dům Dědina

ZHOTOVITEL STAVBY

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/06/007965/2024

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

	Hlavní město Praha
se sídlem:	Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 – Staré Město, PSČ 110 01
IČO:	00064581
DIČ:	CZ00064581
	registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení:	PPF banka a.s.
číslo účtu:	20028-5157998/6000
datová schránka:	48ia97h
zastoupené:	Ing. arch. Tomášem Veselým, zástupcem ředitele Magistrátu pro sekci rozhodování o území, pověřeným řízením odboru investičního
	dále jen jako „**Objednatel**“

pro vybrané činnosti dle této Smlouvy zastoupené příkazníkem (TDI / TDS):

	Inženýring dopravních staveb a.s.
se sídlem:	Branická 514/140, 147 00 Praha 4 - Braník
IČO:	053 15 522
	dále jen jako „**Příkazník**“

na straně jedné

a

	SPOLEČNOST PRO VÝSTAVBU NOVÉHO PARKOVACÍHO DOMU: BAK & Subterra
	jejímiž společníky jsou na základě Smlouvy o společnosti ze dne 9.3.2023
	S u b t e r r a a.s.
	společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 1383
se sídlem:	Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň
IČO:	45309612
DIČ:	CZ45309612
	registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů

a

BAK stavební společnost, a.s.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 14336

se sídlem: Žitenická 671/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

IČO: 28402758

DIČ: CZ 28402758

registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů

bankovní spojení: ČSOB, a.s. Praha

číslo účtu: 4001-0816021103/0300

zastoupená: [redacted] S u b t e r r a a.s.

dále jen jako „**Zhotovitel**"

na straně druhé

tuto

SMLOUVU O DÍLO

k provedení stavby č. 43498 Parkovací dům Dědina;

ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

dále jen jako „**Smlouva**"

ČÁST I. OBECNÁ UJEDNÁNÍ

1. ÚČEL A PRÁVNÍ REŽIM SMLOUVY

Účel Smlouvy

1.1. Účelem této Smlouvy je provedení stavby č. 43498 Parkovací dům Dědina, a to řádně a včas.

Právní režim Smlouvy a výklad jejich ustanovení

1.2. Smlouva je uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**občanský zákoník**"), jakožto smlouva o dílo na zhotovení, údržbu, opravu či úpravu stavby nebo její části (etapy).

1.3. Obsah této Smlouvy se vykládá podle jazykového vyjádření jednotlivých ujednání. K úmyslu jednajícího lze přihlédnout jen, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením. K tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, se v takovém případě nepřihlíží. Teprve v případě nejasnosti ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ujednání Smlouvy se

použijí ostatní pravidla výkladu právních norem, přičemž v takovém případě se k tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, přihlíží.

Komunikace mezi Smluvními stranami a doručování

1.4. Vzájemná komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.

1.5. Nestanoví-li Smlouva výslovně jinak, probíhá veškerá komunikace mezi Smluvními stranami písemně. Veškerá oznámení, souhlasy i jiná sdělení proto musejí být učiněna vůči druhé Smluvní straně zásadně písemně, ledaže prokazatelně hrozí nebezpečí z prodlení. V takovém případě lze provést oznámení, souhlas či jiné sdělení ústně s jejich písemným doplněním, nejpozději však následující pracovní den.

1.6. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.

1.7. Adresou pro doručování písemností Objednateli je:

a) adresa datové schránky: 48ia97b;

b) e-mailová adresa: posta@praha.eu;

c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1.

1.8. Adresou pro doručování písemností Zhotoviteli je:

a) adresa datové schránky: jxtcg8w;

b) e-mailová adresa: [redacted] nebo

c) poštovní adresa: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 - Libeň.

1.9. Zhotovitel je oprávněn měnit poštovní adresu pro doručování písemností pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena Objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.

2. JEDNÁNÍ PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY A ZÁVAZNÉ PODKLADY

Identifikace zadávacího řízení

2.1. Smlouva je uzavřena na základě otevřeného řízení ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**ZZVZ**"), k veřejné zakázce „Stavba č. 43498 Parkovací dům Dědina; stavební práce" (INV/OR/0005/22), uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2023-005344 (dále jen jako „**Veřejná zakázka**"), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 2667 ze dne 27. 11. 2023, jímž Objednatel rozhodnul o výběru Zhotovitele.

Závazné podklady pro uzavření Smlouvy

2.2. Závaznými podklady pro uzavření této Smlouvy a provedení jejího předmětu (dále jen jako „**Závazné podklady**") jsou, a to s vzestupným pořadím významnosti **(tj. nejvyšší priorita - písm. a); nejnižší priorita – písm. f); v případě rozporu mezi Závaznými podklady má přednost Závazný podklad, který je v abecedním pořadí dříve)**:

a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně návrhu smlouvy o dílo;

b) nabídka Zhotovitele podaná do Veřejné zakázky;

c) oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele ze dne 28. 11. 2023;

d) stavební povolení spis. zn. SZ MCP6 199070/2021/OV/Fr, č. j. MCP6 365639/2021, ze dne 31.08.2021 vydané Úřadem městské části Praha 6, odborem výstavby, které nabylo právní moci dne 01.10.2021;

e) projektová dokumentace pro provádění stavby pro fázi I. a fázi II. zpracovaná společností Ivan Kroupa architekti, spol. s r.o., se sídlem Lesní 320, 251 62 Mukařov, IČO: 274 30 201, zakázkové číslo 17-047 z 05/2022 (dále jen jako „**Projektová dokumentace**“); a

f) soupis stavebních prací, dodávek a služeb zpracovaný společností Ivan Kroupa architekti, spol. s r.o., se sídlem Lesní 320, 251 62 Mukařov, IČO: 274 30 201, zakázkové číslo 17-047 z 05/2022 (dále jen jako „**Soupis s výkazem výměr**“).

Zhotovitel od Objednatele při uzavření této Smlouvy převzal Projektovou dokumentaci. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané Projektové dokumentace nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uzavření této Smlouvy a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky, a to ve smyslu ustanovení § 2594 občanského zákoníku. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané Projektové dokumentace.

ČÁST II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba

2.1. Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

číslo stavby: **43498**

název stavby: **Parkovací dům Dědina**

Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

2.2. Příkazníkem stavby je Inženýring dopravních staveb a.s., se sídlem Branická 514/140, 147 00 Praha 4 - Braník, IČO: 053 15 522, DIČ: CZ05315522 („**Příkazník**“).

2.3. Příkazník vykonává inženýrskou a další činnost za Objednatele.

2.4. Příkazník vykonává činnost na základě smlouvy č. PRK/21/06/007977/2024 ze dne 8. 2. 2024.

Projektant pro výkon autorského dozoru

2.5. Autorem Projektové dokumentace je společnost Ivan Kroupa architekti, spol. s r.o., se sídlem Lesní 320, 251 62 Mukařov, IČO: 274 30 201 (dále jen jako „**Projektant**“).

2.6. Projektant vykonává autorský dozor.

2.7. Projektant vykonává činnost na základě smlouvy na zhotovení projektových dokumentací, provedení inženýrských činností a výkon autorského dozoru č. DIL/22/04/000357/2018 ze dne 19.04.2018.

ČÁST III. PŘEDMĚT SMLOUVY

3. DÍLO

3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dále vymezené stavební Dílo, a to **podle Závazných podkladů a této Smlouvy řádně a včas**, a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dále sjednanou Cenu díla.

3.2. Dílem je dodávka stavby č. 43498 Parkovací dům Dědina, jejímž předmětem jsou bourací práce a výstavba parkovacího domu jako náhrady parkovacích stání v ulici Vlastina, Praha 6, která zaniknou výstavbou TT divoká Šárka - Dědinská. Budova parkovacího domu je řešena jako železobetonový skelet se třemi nadzemními podlažími a jedním částečně zapuštěným suterénem. Konstrukce objektu se 3. NP se střechou umožňující parkování a částečné 1. PP, s celkovou kapacitou 290 parkovacích stání. Budova parkovacího domu má formu spirály. Střecha budovy je částečně kryta pergolou s truhlíky na popínavou zeleň. Dílo také zahrnuje provedení veškerých dalších stavebních prací, dodávek a služeb obsažených v Projektové dokumentaci a Soupisu s výkazem výměr (dále i výše jen jako „**Dílo**“).

3.3. Dílo dále zahrnuje i

a) veškeré náklady na zajištění, povolení, zřízení, provoz a odstranění plochy a zázemí pro provedení Díla;

b) náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, uložené ornice, případně nutné biologické rekultivace;

c) náklady na zřízení a přístup na Staveniště;

d) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;

e) výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby;

f) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby;

g) nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;

h) provozní i komplexní vyzkoušení Díla;

i) zpracování dokumentace skutečně provedeného Díla včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy ve trojím vyhotovení;

j) geodetické zaměření stavby (výkon zeměměřičských činností) včetně zákresu do katastrální mapy a vyhotovení geometrického plánu pro potřeby zápisu do katastru nemovitostí, které bude provedeno a ověřeno oprávněnou osobou a bude předáno Objednateli 4x v tištěné a 2x v elektronické formě (na CD);

k) zajištění všech nutných zkoušek k prokázání bezvadné jakosti Díla a průzkumů dle českých technických norem ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů) a všech zkoušek požadovaných

projektovou dokumentací, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (mj. též prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů);

l) zpracování dopravně inženýrských opatření (DIO + DIR), projednání záborů veřejných prostranství a jejich úhrada;

m) projednání dopravních opatření a jejich realizace;

n) projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;

o) vytýčení podzemních sítí vymezených projektem a zajištění jejich ochrany při realizaci Díla;

p) zpracování výrobní a dílenské dokumentace (2x tištěná verze + 1x elektronická verze na CD);

q) zajištění pasportizace stávajících objektů (pasport a dokumentace výchozího stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb (včetně podzemních), které mohou být ovlivněny, poškozeny nebo jinak dotčeny stavebním postupem při provádění Díla;

r) provedení úklidových prací jak v průběhu výstavby, tak i po jejím ukončení, a to všech prostor stavbou dotčených;

s) zajištění pasportizace koncového stavu objektů (pasport a dokumentace koncového stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb;

t) uvedení všech výstavbou dotčených staveb, ploch a povrchů (nadzemních i podzemních) včetně přístupových cest do původního stavu, i pokud se nachází mimo Staveniště;

u) náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;

v) náklady na bankovní záruky;

w) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatelem;

x) náklady na zkušební provoz a na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;

y) neobsazeno;

z) náklady na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je hlavní město Praha;

aa) provedení kontroly řádného provedení hydroizolace střechy.

3.4. Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.

3.5. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel, Zhotovitel však nese nebezpečí škody na Díle do jeho předání a převzetí Objednatelem bez vad a nedodělků (tj. po podpisu Protokolu o předání převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků). Vlastnické právo k věcem

a materiálům, jež budou tvořit součást Díla, přechází na Objednatele okamžikem jejich dodání na Staveniště, Zhotovitel však nese nebezpečí škody na těchto věcech a materiálech po dobu, než se stanou součástí Díla.

3.6. V případě, že činností Zhotovitele dle této Smlouvy vznikne autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů („**Autorský zákon**" a „**Autorské dílo**"), Zhotovitel tímto bezúplatně uděluje Objednateli nezrušitelnou a výhradní licenci k užití Autorského díla, a to v maximálním rozsahu přípustném dle kogentních ustanovení příslušných právních předpisů a ke všem způsobům užití dle § 12 Autorského zákona. Tato licence zahrnuje rovněž oprávnění Objednatele zařadit předmětné Autorské dílo do souborného díla, změnit jej či doplnit (včetně změny jména); Objednatel tak může učinit sám nebo prostřednictvím třetích osob. Tato licence vzniká předáním Autorského díla Objednateli. Objednatel není povinen udělenou licenci užít. Objednatel je oprávněn převést udělenou licenci na třetí osobu, a to formou podlicence, přičemž Zhotoviteli tímto nevzniká právo na dodatečnou odměnu.

4. ZMĚNY DÍLA

Obecná ustanovení ke změnám Díla

4.1. Změnou Díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě.

4.2. Změnu Díla není Zhotovitel oprávněn provést, dokud nebude provedena smluvní změna Díla podle dále uvedených pravidel.

4.3. Smluvní změny Díla (předmětu Smlouvy) jsou následující

a) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, **a** která zároveň **brání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Neodkladná změna**");

b) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, **a** která zároveň **nebrání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Odkladná změna**"); nebo

c) změna Díla, která **nepodmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, **a** která **není nezbytně nutná** (dále jen jako „**Změna malého rozsahu**"),

přičemž Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při prokázání charakteru změn, tak aby byly naplněny podmínky stanovené touto Smlouvou nebo příslušnými právními předpisy (zejm. ZZVZ).

4.4. Jakákoliv změna Díla nesmí být podstatnou změnu závazku ze Smlouvy, přičemž za takovou změnu se považuje změna Díla, která by

a) umožnila účast jiných dodavatelů (zhotovitelů) nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele (Zhotovitele) v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;

b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, nebo

c) vedla k významnému rozšíření Díla.

4.5. Smluvní strany stanovují, bez ohledu na druh změny Díla, že jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny Díla budou určeny tímto postupem:

a) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy obsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodě (totožně) s touto přílohou;

b) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikaci díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodě (totožně) s cenovou soustavou ÚRS, a pokud je tato cenová soustava neobsahuje, pak v cenách v místě a čase obvyklých.

4.6. Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny Díla.

Neodkladná změna

4.7. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Neodkladné změny odhadem (dále jen jako „**Návrh neodkladné změny**“) a tento návrh, který musí být podepsán Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.

4.8. Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatele (pozn. osoba Objednatele oprávněná k uzavření Smlouvy a dodatků) nebo požádá Zhotovitele o jeho úpravu nebo upřesnění, přičemž Zhotovitel pak takový Návrh neodkladné změny opětovně předloží Objednateli k udělení souhlasu.

4.9. Zhotovitel provede Neodkladnou změnu na základě Objednatelem schváleného Návrhu neodkladné změny, přičemž se má za to, že její rozsah je v něm určen s výhradou nezaručené úplnosti (viz ustanovení § 2622 občanského zákoníku). Zhotovitel provede Neodkladnou změnu tak, aby bylo úplně dosaženo odsouhlaseného účelu. Příkazník, případně přímo Objednatel, po dobu provádění Neodkladné změny provádí měření skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (tzv. měřený kontrakt). Změní-li se rozsah Neodkladných změn podstatně, je o tom Zhotovitel povinen bezodkladně písemně uvědomit Objednatele.

4.10. Zhotovitel po provedení Neodkladné změny zpracuje a předloží Příkazníkovi Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny, který provede kontrolu její věcné i množstevní správnosti i určení ceny podle pravidel uvedených v této Smlouvě. Má-li Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny vady, vrátí jej Příkazník Zhotoviteli k opravě, přičemž opravenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazník opětovně zkontroluje. Příkazník potvrdí Zhotoviteli Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny svým podpisem.

4.11. Zhotovitel předloží Objednateli odsouhlasenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazníkem, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.

4.12. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou stanovení ceny Neodkladné změny a určení platebních podmínek pro její úhradu.

Odkladná změna

4.13. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Odkladné změny (dále jen jako „**Specifikace díla a kalkulace ceny odkladné změny**“) a tuto specifikaci,

která musí být podepsána Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny odkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.

4.14. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulace ceny odkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou změnu Díla, určí cenu Odkladné změny a určí platební podmínky pro její úhradu.

4.15. Zhotovitel provede Odkladnou změnu a dále postupuje podle příslušeného dodatku a této Smlouvy o dílo.

Změna malého rozsahu

4.16. Změna malého rozsahu nesmí měnit celkovou povahu Díla a její hodnota musí být nižší než 15 % původní Ceny díla (viz ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ) a zároveň nižší než finanční limit pro nadlimitní Veřejnou zakázku.

4.17. Smluvní strany jsou oprávněny provést více Změn malého rozsahu, avšak součet hodnot všech těchto Změn malého rozsahu nesmí přesáhnout limity uvedené v předchozím odstavci.

4.18. Změna malého rozsahu je podmíněna předchozím uzavřením dodatku k této Smlouvě. Jakákoliv provedená Změna malého rozsahu bez uzavření jí předcházejícího dodatku jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je ji na výzvu Objednatele povinen odstranit.

5. MÍSTO PLNĚNÍ

5.1. Místo plnění je vymezeno Projektovou dokumentací.

ČÁST IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

6. CENA DÍLA

6.1. Celková cena za zhotovení Díla v rozsahu stanoveném čl. 3. této Smlouvy je stanovena v souladu s oznámením zadavatele o výběru dodavatele veřejné zakázky ze dne 28. 11. 2023 jako **cena nejvýše přípustná** (dále i výše jen „**Cena díla**“), a to ve výši:

ZÁKLADNÍ CENA DÍLA BEZ DPH	264 848 880,19 Kč
DPH	55 618 264,84 Kč
CENA DÍLA VČETNĚ DPH	**320 467 145,03 Kč**

6.2. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy. V rámci Ceny díla se Zhotovitel zavazuje provést i dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě či v Závazných podkladech, které jsou nezbytné pro řádné dokončení Díla. Smluvní strany se dohodly, že na realizaci Díla se Zhotoviteli neposkytují jakékoliv zálohy. Ustanovení § 2611 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní.

6.3. Smluvní strany se dohodly, že dílčí úhrady Ceny díla za práce realizované a fakturované Zhotovitelem ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy budou podléhat čtvrtletním úpravám o procentní výši odpovídající procentnímu nárůstu či poklesu tržních cen stavebních prací pro Českou republiku za předchozí čtvrtletí podle indexu cen stavebních prací podle klasifikace CZ-CC, indexu cen stavebních děl a indexu nákladů stavební výroby vyhlášeného Českým statistickým úřadem (ČSÚ) v publikaci 011041-23 (poslední dvojčíslí za pomlčkou v označení publikace bude odpovídat poslednímu dvojčíslí příslušného roku, tj. například 011041-23 pro rok 2023). Index nárůstu nebo poklesu ceny stavebního díla bude stanoven podle Klasifikace stavebního díla CZ-CC kód 1242 Garáže. Indexy budou vždy vztaženy k základní cenové úrovni nabídky Zhotovitele podané na plnění Veřejné zakázky. Základní datum pro stanovení nárůstu či poklesu cen stavebních prací je stanoveno jako den nabytí účinnosti této Smlouvy. Vzorec pro výpočet indexu nárůstu nebo poklesu cen stavebních prací bude mít následující obecnou podobu:

Pn = An x Bn

Kde:

„Pn" je násobitel změny, který bude použit na Cenu díla za práci provedenou za období „n" (příslušné čtvrtletí).

„An" jsou indexy ceny předešlého období (vztaženo k základnímu datu - den nabytí účinnosti této Smlouvy)

„Bn" je index ceny příslušného čtvrtletí dle publikace ČSÚ 011041-23 (poslední dvojčíslí za pomlčkou v označení publikace bude odpovídat poslednímu dvojčíslí příslušného roku, tj. například 011041-23 pro rok 2023) Klasifikace stavebního díla CZ-CC kód 1242 Garáže.

Správnost výpočtu úpravy Ceny díla (indexace) bude doložena Protokolem o projednání úpravy ceny díla podepsaným Objednatelem, Zástupcem objednatele (Příkazníkem) a Zhotovitelem. Součástí Protokolu budou příslušné indexy zveřejněné ČSÚ, výpočet indexů pro úpravu Ceny díla a samotný propočet úprav Ceny díla.

6.4. Částka odpovídající nárůstu či poklesu Ceny díla za příslušné čtvrtletí dle čl. 6.3 této Smlouvy bude Zhotovitelem vyčíslena a vyúčtována Objednateli vždy v samostatné faktuře (opravný daňový doklad) dle budoucích správců - provozovatelů, kterou je Zhotovitel oprávněn vystavit na základě podepsaného Protokolu o projednání úpravy ceny nejdříve dva měsíce po zveřejnění příslušného indexu Českým statistickým úřadem pro období příslušného čtvrtletí, ke kterému se příslušná úprava Ceny díla vztahuje.

6.5. Smluvní strany se dohodly, že úpravy Ceny díla dle čl. 6.3 této Smlouvy nevyžadují uzavření písemného dodatku k této Smlouvě a že úpravám dle čl. 6.3 této Smlouvy budou podléhat pouze dílčí úhrady Ceny díla za práce, které budou Zhotovitelem realizovány v rámci Díla ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Tato úprava Ceny díla je vyhrazenou změnou závazku v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1. Zhotovitel je povinen účtovat daň z přidané hodnoty (dále jen jako „**DPH**“) v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, kontrolní číslo vyznačené na první straně Smlouvy vpravo nahoře. Pokud faktura nebude obsahovat kontrolní číslo, nebude uhrazena a Objednatel ji vrátí Zhotoviteli.

7.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada Ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90 % základní Ceny díla. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb uskutečněných Zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a **tento den se stává dnem uskutečněného zdanitelného plnění**.

7.3. Zbývajících 10 % základní Ceny díla bude tvořit smluvní pozastávku – zádržné (dále jen jako „**Smluvní pozastávka**“), která bude uvolněna po předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků (tj. po podpisu Protokolu o předání převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků) za podmínky, že Zhotovitel k datu předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků předal Objednateli Bankovní záruku na záruční vady v souladu s čl. 22.6 této Smlouvy.

7.4. U faktur, které budou vystavovány nad 90% základní Ceny díla, bude základní Cena díla odpovídající Smluvní pozastávce vyznačena jako „smluvní pozastávka“. DPH z fakturované částky bude Objednatelem vždy uhrazena v plné výši.

7.5. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého Díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.

7.6. Zhotovitel je povinen stavební práce, dodávky a služby fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců – provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu, a to podle přílohy této Smlouvy (Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů).

7.7. Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatelem použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví Zhotovitel daňový doklad dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o dani z přidané hodnoty**“), v režimu přenesení daňové povinnosti.

7.8. Konečná faktura bude vystavena na základě protokolu o předání a převzetí díla (dále i výše jen „**Protokol o předání a převzetí díla**“). Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatelem uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno a protokolárně předáno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatelem uhrazena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení protokolu o odstranění vad a nedodělků (dále i

výše jen „**Protokol o odstranění vad a nedodělků**“), který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.

7.9. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojím vyhotovení a odeslány na adresu Objednatele:

Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město

Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem nebo datovou schránkou do podatelen Magistrátu hlavního města Prahy na adresách Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.

7.10. Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musejí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.

7.11. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termín úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.

7.12. Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty i další náležitosti požadované Objednatelem. Musí tedy obsahovat tyto údaje:

- údaje Objednatele, sídlo, IČO, DIČ
- údaje Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ
- evidenční číslo daňového dokladu
- bankovní spojení Zhotovitele
- datum vystavení daňového dokladu
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- rozsah a předmět fakturovaného plnění
- číslo Smlouvy
- kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně Smlouvy pod označením KONTROLNÍ ČÍSLO)
- číslo a název stavby, popř. číslo a název etapy
- fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
- zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
- razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.

7.13. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.

7.14. Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb účtovaných touto fakturou, a to ve formátu .xml XC4 (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); zjišťovací

protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na CD, DVD nebo USB flash disku.

ČÁST V. LHŮTY PROVÁDĚNÍ DÍLA

8. LHŮTY PLNĚNÍ

8.1. **Lhůta pro předání Staveniště**: 15 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění.

8.2. **Lhůta pro zahájení realizace Díla**: 15 kalendářních dnů ode dne předání Staveniště.

8.3. **Lhůta pro dokončení Díla**: 365 kalendářních dnů ode dne předání Staveniště.

8.4. Stavební práce, dodávky a služby budou probíhat v souladu s harmonogramem stavebních prací, dodávek a služeb, který tvoří přílohu této Smlouvy. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli aktualizovaný harmonogram do 5 pracovních dnů poté, co zjistí nesoulad mezi skutečným postupem provádění Díla a stávajícím harmonogramem, nebo do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k aktualizaci harmonogramu dle čl. 8.7 této Smlouvy.

8.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným zhotovením a předáním Objednateli bez vad a nedodělků.

8.6. O předání a převzetí Díla jsou Zhotovitel i Objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.

8.7. Pokud bude kdykoliv během realizace Díla skutečný postup prací příliš pomalý, aby mohl být splněn termín plnění Díla, je Objednatel oprávněn dát Zhotoviteli pokyn, aby předložil aktualizovaný harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb a průvodní zprávu popisující revidované postupy, které Zhotovitel navrhuje použít za účelem urychlení postupu a splnění termínu plnění této Smlouvy. Nedá-li Objednatel jiné oznámení, Zhotovitel musí použít tyto revidované postupy, které mohou vyžadovat větší množství pracovních hodin, anebo počtu personálu Zhotovitele, anebo věcí určených pro Dílo na riziko a náklady Zhotovitele. Jestliže tyto revidované postupy Objednateli způsobí dodatečné náklady, musí Zhotovitel tyto náklady zaplatit Objednateli, spolu s náhradou škody a smluvní pokutou za zpoždění při provádění Díla (je-li nějaká).

8.8. Objednatel může kdykoli po dobu trvání této Smlouvy dát pokyn Zhotoviteli, aby přerušil práce na Díle nebo jeho části. Během přerušení prací na Díle je Zhotovitel povinen chránit, uložit a zabezpečit předmětnou část Díla, jejíž provádění bylo přerušeno, před zhoršením jejího stavu, ztrátou či poškozením a s náležitou odbornou péčí pokračovat v provádění nepřerušených částí Díla.

9. ZMĚNY LHŮT PLNĚNÍ

9.1. Lhůty plnění se prodlužují o dobu, po kterou trvá dočasná nemožnost plnění ze strany Zhotovitele pro důvody spočívající na straně Objednatele nebo způsobené mimo zavinění obou Smluvních stran, nebo o dobu, po kterou trvá událost vyšší moci (jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli Smluvních stran ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku), přičemž takové prodloužení je podmíněno

neprodleným písemným oznámením vzniku takové nemožnosti plnění nebo události vyšší moci Objednateli podle čl. 11.3 této Smlouvy. Oznámení musí obsahovat

a) věcné vymezení důvodu nemožnosti plnění nebo události vyšší moci a

b) okamžik vzniku okolnosti, pro kterou vznikla předmětná nemožnost plnění nebo událost vyšší moci.

9.2. Prodloužení lhůty plnění pak trvá do té doby, než pomine oznámená nemožnost plnění nebo událost vyšší moci, přičemž Zhotovitel se pominutí zavazuje písemně oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu po tom, co nastane.

9.3. Smluvní strany si sjednávají, že dočasná nemožnost plnění může být zapříčiněna dočasnou nedostupností materiálů nezbytných pro plnění Díla, a to zejména železa, na trhu států Evropského hospodářského prostoru a Švýcarska, způsobenou v důsledku války na Ukrajině, s ní souvisejících událostí a/nebo mezinárodních sankcí, kterou (nedostupnost) Zhotovitel nemohl při uzavření této Smlouvy předvídat ani při vynaložení veškeré opatrnosti a pečlivosti.

ČÁST VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

10. POVINNOSTI OBJEDNATELE

10.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost potřebnou pro provedení Díla, zejména mu předá potřebné doklady, zabezpečí plnění povinností, které na sebe převzal, či které vyplývají z potřeby Díla, zúčastní se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytne Zhotoviteli informace potřebné pro řádné provádění Díla.

10.2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít a včas hradit Zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy.

10.3. Objednatel pověřil poskytováním součinnosti za Objednatele osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Objednatele). Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli.

11. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

11.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek v souladu s touto Smlouvou a Závaznými podklady.

11.2. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.

11.3. Případy dočasné nemožnosti plnění ze strany Zhotovitele, zásahu vyšší moci nebo výjimečné okolnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy, oznámí Zhotovitel Objednateli nejpozději **do pěti pracovních dnů** ode dne, kdy tak může učinit. K oznámení přiloží odpovídající důkazy.

11.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDI) Příkazníkovi a autorský dozor Projektanta (AD), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (BOZP), pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis.

11.5. Provedením části Díla, může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen jako „**Podzhotovitel**“), a to v rozsahu dle přílohy této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma), přičemž za výsledek těchto činností, tj. za plnění Díla včetně odpovědnosti za škody, odpovídá Objednateli stejně, jako by je provedl sám. Zhotovitel není bez předchozího souhlasu Objednatele oprávněn pověřit provedením Díla nebo jeho části jinou osobu, než uvedenou v příloze této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma). V případě pochybností o udělení souhlasu nese důkazní břemeno Zhotovitel.

11.6. Změna Podzhotovitele, prostřednictvím kterého Zhotovitel prokázal v zadávacím řízení Veřejné zakázky plnění část kvalifikace, je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým Podzhotovitelem a současně až po předchozím písemném schválení Objednatelem.

11.7. Zhotovitel pověřil realizací hlavních činností při provádění Díla osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele). Změna těchto osob je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatelem a za podmínky nahrazením pracovníka stejné nebo vyšší kvalifikace a zkušeností.

11.8. Zhotovitel provede práce dle této Smlouvy kompletně, kvalitně a ve smluvených lhůtách plnění. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení Díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám.

11.9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této Smlouvy, Závaznými podklady, pokyny Objednatele, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.

11.10. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru Staveniště a okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich zničení a poškození.

11.11. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí.

11.12. Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení Staveniště, které vyklidí do lhůty stanovené touto Smlouvou. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.

11.13. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky.

11.14. Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá Dílo ve své péči až do převzetí Objednatelem.

11.15. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem Objednatele.

11.16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat platební povinnost vůči svým Podzhotovitelům.

11.17. Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá dvě vyhotovení výrobní a dílenské dokumentace Objednateli a jeho případné připomínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v Projektové dokumentaci, musí tyto odchylky projednat a odsouhlasit s Projektantem, příp. také osobou vykonávající Autorský dozor (bude-

li odlišná od Projektanta). Zhotovitel předloží toto projednání Objednateli prostřednictvím zástupce Objednatele s jeho stanoviskem.

11.18. Zhotovitel je povinen si sám a na své náklady zajistit projednání záborů veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s realizací Díla (DIR + DIO).

11.19. Povinností Zhotovitele je na vlastní náklady označit Staveniště informačními tabulemi dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Objednatel.

11.20. Zhotovitel se zavazuje, že až do dokončení a předání Díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení Díla.

11.21. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost za účelem:

- získání souhlasu s případnou změnou stavby před dokončením;
- získání kolaudačního rozhodnutí nebo jiného povolení příslušného stavebního úřadu k trvalému užívání stavby, a případné povolení zkušebního provozu ohledně stavby; nebo
- získání jakéhokoliv stanoviska, rozhodnutí, souhlasu nebo povolení ze strany příslušných orgánů veřejné správy ohledně stavby.

zejména je odpovědný za získání, shromáždění, zabezpečení, přípravu a poskytnutí všech dokumentů, výkresů, rozvrhů, specifikací, certifikátů kvality a dalších dokumentů, které mohou být požadovány ze strany Objednatele nebo příslušných orgánů či osob za výše uvedeným účelem, a účastnit se na žádost Objednatele všech řízení o kolaudačním souhlasu nebo jiných příslušných řízení ohledně stavby.

12. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA

12.1. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů.

12.2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem Objednatele, Příkazníkem a Projektantem.

Kontrolní dny

12.3. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla organizuje Zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x týdně.

12.4. Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 3 dny před jeho konáním.

12.5. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele (zejména osoby vykonávající funkci technického dozoru – Příkazník a autorského dozoru – Projektant).

12.6. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.

12.7. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své Podzhotovitele.

12.8. Kontrolní dny vede osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI/TDS), tj. Příkazník.

12.9. Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Zásady kontroly

12.10. Smluvní strany stanovují tyto zásady kontroly provádění Díla:

a) Kontrola vzorků: Zhotovitel na své náklady předloží Objednateli vzorky všech materiálů, které mají tvořit nebo tvoří část Díla, s příslušnou dokumentací (především povrchové úpravy) v množství předepsaném Objednatelem, a to před jejich objednávkou a použitím při realizaci Díla. Každý vzorek bude označen svým původem a zamýšleným použitím v Díle. Zhotovitele může použít při provádění Díla a pro zabudování do Díla pouze materiály, jejichž vzorky byly schváleny Objednatelem. Veškeré materiály zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli svůj úmysl objednat materiál na koncovou úpravu, a to minimálně třicet (30) dní před zamýšlenou objednávkou. Takový materiál je Zhotovitel oprávněn objednat pouze v kvalitě odsouhlasené Objednatelem.

b) Kontrola dodávek: průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzován souladu Díla s Projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení díla. Dodávky budou posuzovány při přejímce na Staveništi, kdy Zhotovitel předloží zejména příslušné atesty, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To se týká i dodávek Podzhotovitelů.

c) Kontrola prováděných prací: kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.

d) Kontroly dle Projektové dokumentace.

12.11. Jestliže se přezkoumáním, kontrolou, nebo zkoušením zjistí u jakéhokoli materiálu nebo technologie vada nebo jiný nesoulad se Smlouvou, může Objednatel takový materiál nebo technologii odmítnout tím, že dá Zhotoviteli oznámení s uvedením důvodů. Zhotovitel pak musí okamžitě vadu napravit a zajistit, aby byla odmítnutá položka v souladu se Smlouvou. Jestliže Objednatel požaduje, aby byl materiál nebo technologie znovu přezkoušena, zkoušky musí být opakovány za stejných podmínek a poměrů.

12.12. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a osobu pověřenou technickým dozorem písemným oznámením a zároveň zápisem do Stavebního deníku ke kontrole a prověření vytyčení stavby a rovněž ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (zejména základové spáry, betonáže, výztuží, tepelné izolace a hydroizolace, kanalizace apod.) a dále vždy, pokud zahajuje nový dílčí technologický postup (výkopy, základy, izolace, kanalizace, zdění, železobetony apod.), a to vždy nejméně 5 pracovních dnů předtím, než budou práce zakryty nebo se stanou nepřístupnými; provedení takové kontroly a prověření prací ze strany Objednatele a osoby pověřené technickým dozorem nebude považováno za potvrzení bezvadnosti příslušných prací. Neučiní-li Zhotovitel tak, je povinen na žádost Objednatele nebo osoby pověřené technickým dozorem odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, a to na své náklady. O provedení kontroly bude pořízen zápis ve Stavebním deníku nebo bude sepsán zvláštní protokol.

12.13. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněni kontrolovat provádění Díla a vykonávat na stavbě technický či autorský dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle Závazných podkladů, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů.

12.14. Objednatel nebo osoba pověřená technickým dozorem jsou oprávněni kontrolovat způsob provádění Díla Zhotovitelem. Na závady či nedostatky zjištěné kdykoliv v celém průběhu realizace Díla může Objednatel či osoba pověřená technickým dozorem upozornit Zhotovitele zápisem do Stavebního deníku nebo jiným vhodným způsobem a požadovat, aby Zhotovitel zjištěné závady či nedostatky odstranil a Dílo prováděl řádným způsobem. Zhotovitel je povinen odstranit zjištěné závady či nedostatky na své náklady a ve lhůtě určené Objednatelem nebo osobou pověřenou technickým dozorem.

12.15. Objednatel je povinen zajistit provedení kontroly řádného provedení hydroizolace střechy Díla před jejím zakrytím, a to k tomu oprávněným subjektem s příslušnou odbornou způsobilostí. Kontrola dle věty předchozí zahrnuje rovněž provedení vakuové zkoušky těsnosti hydroizolace střechy Díla, včetně detailů a spojů. Před zakrytím hydroizolace střechy Díla je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli úspěšné provedení kontroly podle tohoto článku.

13. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

13.1. Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.).

13.2. Napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno Zhotovitelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do Stavebního deníku.

13.3. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu a s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.

13.4. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.

13.5. Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.

13.6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.

13.7. Zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu Díla proti vniknutí třetích osob v době realizace Díla i mimo pracovní dobu, Objednatel nenese odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na Staveniště a s tím související následky.

14. STAVENIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

14.1. Staveniště ve stavu umožňujícím provádění Díla bude předáno na základě předávacího protokolu.

14.2. Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít.

14.3. O předání a převzetí Staveniště bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.

14.4. Obvod Staveniště je vymezen Projektovou dokumentací (dále i výše jen jako „**Staveniště**“). Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.

14.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady projednání, zřízení a po ukončení stavby odstranění přípojek vody, elektrické energie a dalších médií pro potřeby provádění Díla. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.

14.6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit Staveniště a uvést všechny výstavbou dotčené stavby, plochy a povrchy (nadzemní i podzemní) včetně přístupových cest do původního stavu do 5 dnů od provedení Díla. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

14.7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru Staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení Staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru Staveniště.

14.8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém Staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

14.9. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit Staveniště v souladu s právními předpisy.

14.10. Zařízení Staveniště zabezpečí Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací předanou Objednatelem a s požadavky Objednatele.

14.11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení Staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru Projektanta a technického dozoru stavebníka – Příkazníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

15. STAVEBNÍ DENÍK

15.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v elektronické formě (dále i výše jen jako „**Stavební deník**“).

15.2. Obsahové náležitosti Stavebního deníku jsou dány přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**vyhláška o dokumentaci staveb**“).

15.3. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**stavební zákon**“), a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.

15.4. Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v ustanovení § 152 odst. 6 a § 157 stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb, obsahovat také následující údaje:

a) název, adresu sídla a IČO Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;

b) název, adresu sídla a IČO Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;

c) název, sídlo a IČO zpracovatele Projektové dokumentace;

d) název, sídlo a IČO všech Podzhotovitelů;

e) jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamů do Stavebního deníku;

f) seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě;

g) změny dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby;

h) zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů zařízení Staveniště.

15.5. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.

15.6. **Zhotovitel je povinen předat Objednateli Stavební deník po provedení Díla.** První kopii zápisů přebírá průběžně Objednatel nebo jím pověřený zástupce. Druhá kopie zůstává Zhotoviteli.

15.7. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost Stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám Objednatele, (zejména Příkazníkovi), případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.

15.8. Je-li na Díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka tak, aby se osoba vykonávající funkci stavebního dozoru stavebníka mohla vyjádřit v termínu podle předchozího odstavce.

16. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA

16.1. Objednatel převezme po dokončení Dílo, a to protokolárně na základě podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, v jehož závěru Objednatel prohlásí, že Dílo přijímá. Za řádně dokončené a k předání způsobilé se považuje Dílo, které bylo zhotoveno v souladu s touto Smlouvou, Závaznými podklady a případnými změnami sjednanými Smluvními stranami v souladu s touto Smlouvou, a pokud byly provedeny úspěšně zkoušky Díla vyžadované v Závazných podkladech, příslušných právních předpisech a technických normách, a pokud Zhotovitel předal Objednateli příslušné doklady dle čl. 16.4 této Smlouvy.

16.2. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele. Pro odstranění všech pochybností si Smluvní strany potvrzují, že Objednatel není

povinen přejímat Dílo po částech, ani není povinen přejímat Dílo s vadami a nedodělky; tímto však není dotčeno ust. § 2628 občanského zákoníku.

16.3. O předání Díla nebo jeho části bude sepsán Protokol o předání a převzetí díla. Protokol sepíše Objednatel a bude obsahovat:

a) označení Díla;

b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla;

c) číslo a datum uzavření Smlouvy o dílo;

d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle;

e) prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá nebo nepřejímá a soupis případných vad a nedodělků s uvedením závazných termínů jejich odstranění;

f) datum a místo sepsání zápisu;

g) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele;

h) seznam převzaté dokumentace;

i) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla;

j) termín vyklizení Staveniště; a

k) datum ukončení záruky na Dílo.

16.4. Zhotovitel také předá Objednateli doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů a doklad o likvidaci odpadu, zejména:

a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně atestů a revizí,

b) zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění prací,

c) dokumentaci skutečného provedení Díla v rozsahu dle příslušných právních předpisů,

d) dodavatelskou (výrobní a montážní) dokumentaci,

e) certifikáty a prohlášení o shodě zabudovaných materiálů, výrobků a zařízení,

f) doklady o zajištění likvidace odpadu vzniklého při provádění Díla podle této Smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy,

g) atest požární odolnosti konstrukcí,

h) Stavební deník.

16.5. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.

16.6. Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI), případně také autorského dozoru Projektanta (AD).

16.7. Pokud Objednatel převezme Dílo s vadami nebo nedodělky, Zhotovitel je povinen tyto přejímkové vady a nedodělky odstranit v termínech uvedených v Protokolu o předání a převzetí Díla. Odstranění přejímkových vad a nedodělků bude mezi Smluvními stranami protokolárně stvrzeno na základě Protokolu o odstranění vad a nedodělků.

ČÁST VII. JAKOST DÍLA A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

17. JAKOST DÍLA

17.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržovatelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám a Závazným podkladům.

17.2. Kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.

17.3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA PODZHOTOVITELE

18.1. Pověřil-li Zhotovitel provedením části Díla jinou osobu (tj. podzhotovitele / poddodavatele) (dále i výše jen jako „**Podzhotovitel**“), má Zhotovitel odpovědnost jako by Dílo prováděl sám. Zhotovitel je v takovém případě povinen v Podzhotovitelské smlouvě zajistit, aby byl Podzhotovitel povinen spolupůsobit při provádění kontroly plnění. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na Podzhotovitele v dalších úrovní Podzhotovitelského řetězce.

19. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

Záruka na Dílo

19.1. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě vztahujícím se k provedení Díla (dále také jako „**Vady díla**“).

19.2. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které má Dílo v době předání.

19.3. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které se vyskytly v záruční době (dále jen jako „**Záruční doba**“).

19.4. V Záruční době Zhotovitel neodpovídá za Vady díla, které vznikly nedodržováním nebo porušením předpisů o provozu a údržbě.

19.5. Za Vady díla, které se projevily po Záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.

19.6. Zhotovitel poskytuje na podlahové stěrky provedené v rámci Díla záruku v délce **120 měsíců** a na ostatní stavební práce, dodávky a služby záruku v délce **60 měsíců**. Na zabudované zařízení a výrobky a na svítidla platí Záruční doba, na níž poskytují záruku prodejci, nejméně však v délce **24 měsíců**.

19.7. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého Díla, tj. ode dne podpisu Protokolu o předání převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků a po nabytí právní moci kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí na celé Dílo/stavbu.

19.8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo pro Vadu díla řádně užívat.

Reklamační podmínky

19.9. Vyskytne-li se v průběhu Záruční doby Vada díla nebránící jeho provozu, je Objednatel povinen bezodkladně oznámit Zhotoviteli její výskyt. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění Vady díla.

19.10. Zhotovitel započne s odstraněním Vady díla nebránící užívání díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

19.11. V případě havárie nebo Vady bránící provozu Díla započne s odstraněním vady do 48 hod. ode okamžiku odeslání oznámení o Vadě díla.

19.12. Vada díla (její oznámení) bude Objednatelem uplatněna datovou schránkou, e-mailem nebo poštou.

19.13. Oznámení o Vadě díla musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady díla, místo a způsob, jakým k Vadě díla došlo a jak se projevuje.

19.14. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady díla.

19.15. Objednatel je povinen zajistit během odstraňování záruční Vady díla přítomnost odpovědného zástupce provozovatele Díla.

19.16. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit reklamované Vady díla do 7 dnů od obdržení reklamace v případě Vady díla bránící užívání Díla (havárie), a do 14 dnů od obdržení reklamace v případě Vady díla nebránící užívání Díla, pokud Smluvní strany nedohodnou s ohledem na povahu a závažnost Vady jiný termín.

19.17. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním Vady díla **nebo Vadu díla neodstraní v termínu dle tohoto článku**, je Objednatel oprávněn objednat odstranění Vady díla u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění Vady díla, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem.

19.18. Provedenou opravu Vady díla Zhotovitel Objednateli předá. Na opravenou část Díla poskytne Zhotovitel Objednateli záruku v délce celé Záruční doby uvedené v čl. 19.6 této Smlouvy vztahující se k příslušené opravené části Díla; tato nová záruka počíná běžet dnem předání opravené části Díla Objednateli bez vad a nedodělků. K opravené části Díla bude nová záruka v délce původní Záruční doby dle věty předchozí poskytnuta pouze jednou.

19.19. V případě vzniku škody při odstraňování záruční Vady díla, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejího uplatnění Objednatelem.

20. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

20.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části a/nebo majetku Objednatele vzniklou v souvislosti s realizací Díla nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků (tj. do dne podpisu Protokolu o předání převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků).

20.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na Staveništi a/nebo na stavbě.

20.3. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci Díla, bez ohledu na zavinění.

20.4. Zhotovitel nenese odpovědnost za škodu vzniklou v důsledku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku atd., to však pouze za předpokladu, že vynaloží veškeré možné úsilí a učinění veškerá možná opatření za účelem zabránění vzniku takové škody.

20.5. Škodu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobným těm stanoveným v této Smlouvě.

ČÁST VIII. ZAJIŠTĚNÍ A UTVRZENÍ ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

21. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

21.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši **alespoň 50.000.000, - Kč** (dále jen jako „**Pojištění obecné odpovědnosti**“).

21.2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.

21.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků.

21.4. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Stavebně-montážní pojištění Díla

21.5. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provádění stavebně montážních prací na Díle způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši Ceny díla (dále jen jako „**Stavebně-montážní pojištění**“).

21.6. Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) v souvislosti s prováděnými stavebně-montážními pracemi na Díle.

21.7. Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení realizace Díla do podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků.

21.8. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Stavebně-montážní pojištění se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení

pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Pojištění křížové odpovědnosti

21.9. Pojištění Zhotovitele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící stavební či montážní práce na pojištěném Díle na základě písemné smlouvy uzavřené se Zhotovitelem – Podzhotovitel).

21.10. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevylučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Zhotovitele není obsaženo ve výlukách pojistných podmínek).

22. FINANČNÍ ZÁRUKA ZA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZA ZÁRUČNÍ VADY

Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla

22.1. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení Díla, a to ve výši 3 % z Ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na provedení díla**“).

22.2. Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích z uzavřené Smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení Díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.

22.3. Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána

a) na riziko a náklady Zhotovitele,

b) ve prospěch Objednatele,

c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a

d) splatná na první výzvu Objednatele.

22.4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků.

22.5. Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.

Finanční záruka za Vady díla

22.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků poskytnout Objednateli finanční záruku za Vady díla, které se vyskytnou v Záruční době, a to ve výši 3 % z Ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na záruční vady**“).

22.7. Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění Vad díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé

Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.

22.8. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána

a) na riziko a náklady Zhotovitele,

b) ve prospěch Objednatele,

c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a

d) splatná na první výzvu Objednatele.

22.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků až do skončení Záruční doby (posledních z nich) v původní délce trvání dle čl. Část VII.19.6 této Smlouvy. Případné prodloužení Záruční doby způsobem uvedeným v čl. Část VII.19.18 této Smlouvy nemá na dobu trvání Bankovní záruky na záruční vady dle věty předchozí vliv.

22.10. Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, resp. Protokolu o odstranění vad a nedodělků.

23. SMLUVNÍ SANKCE

Uplatnění práva na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení

23.1. Je-li podle Smlouvy sjednána smluvní pokuta nebo úrok z prodlení, je jejich uplatnění na vůli oprávněné Smluvní strany.

23.2. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla.

23.3. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.

23.4. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu, kterým jsou vyúčtovány druhé Smluvní straně.

Smluvní pokuty

23.5. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý i započatý den **prodlení s převzetím Staveniště** nebo se **zahájením realizace Díla** a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý i započatý den **prodlení s předložením aktualizovaného harmonogramu** dle čl. 8.4 této Smlouvy a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.7. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000.000, - Kč za každý, byť jen započatý 1. a 2. měsíc prodlení s **předáním Díla Objednateli** a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.8. Počínaje 3. měsícem prodlení Zhotovitele s předáním **Díla** Objednateli, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny díla za každý, byť jen započatý den prodlení s jeho **předáním Objednateli** a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.9. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500, - Kč za každý i započatý den **prodlení s vyklizením a vyčištěním Staveniště** nebo **s uvedením všech výstavbou dotčených staveb, ploch a povrchů (nadzemních i podzemních) včetně přístupových cest do původního stavu** a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.10. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000, - Kč za každý i započatý den **prodlení s odstraněním jakékoli přejímkové vady Díla** a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.11. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000, - Kč za každý i započatý den **prodlení s nástupem na odstranění záruční vady nebránící užívání Díla** nebo **s jejím odstraněním** a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.12. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý i započatý den **prodlení s nástupem na odstranění havárie** nebo **vady bránící užívání Díla** nebo **s jejich odstraněním** a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.13. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel **poruší při realizaci Díla jakoukoliv povinnost vyplývající z příslušných právních předpisů či technických norem v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany nebo ochrany přírody a životního prostředí**, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.14. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel **poruší povinnost provádět záznamy do Stavebního deníku** v souladu s touto Smlouvou, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.15. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 200.000, - Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel **pověří provedením části Díla jakoukoliv třetí osobu v rozporu s touto Smlouvou**, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

23.16. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši do 5.000, - Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit, nevztahuje-li se na takové porušení jiná sankce podle tohoto článku.

Úrok z prodlení

23.17. Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy ke dni počátku prodlení Objednatele s úhradou faktury za každý i započatý den prodlení.

ČÁST IX. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

24. OSTATNÍ USTANOVENÍ

Závazek k řešení sporů ze Smlouvy a Salvátorská klauzule

24.1. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy zásadně smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice.

24.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud Objednatele.

24.3. Neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.

24.4. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nemá nebo nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této Smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělitelný závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního oddělitelného závazku.

Změny Smlouvy

24.5. Zhotovitel nemůže bez předchozího souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

24.6. Tuto Smlouvu mohou Smluvní strany změnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva výslovně, že není třeba dodatek uzavřít.

24.7. Závazek ze Smlouvy o dílo nelze podstatně změnit. Podstatnou změnou závazku ze Smlouvy o dílo je taková změna smluvních podmínek, která by

a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;

b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele; nebo

c) vedla k významnému rozšíření rozsahu Díla.

Ukončení Smlouvy

24.8. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah založený touto Smlouvou vzájemnou písemnou dohodou.

24.9. Smluvní vztah lze také ukončit

a) písemnou výpovědí Objednatele s výpovědní dobou v délce 1 měsíce, a to i bez uvedení důvodu,

b) písemnou výpovědí Zhotovitele s výpovědní dobou v délce 1 měsíce, a to v případě, že Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k byť dílčímu plnění ze Smlouvy nejméně po dobu 1 roku od okamžiku ukončení posledního plnění nebo uzavření Smlouvy, pokud nebylo plněno ze Smlouvy vůbec.

Výpovědní doba začíná běžet dnem následujícím po dni doručení výpovědi druhé Smluvní straně.

Zhotovitel je ve výpovědní době povinen provést pouze takové stavební práce, dodávky a služby, které vedou k řádnému dočasnému přerušení provádění Díla (tzv. zakonzervování stavby).

Smluvní strany se v případě výpovědi zavazují k vzájemnému vyúčtování nákladů, které jsou tímto způsobem ukončení smluvního vztahu způsobeny.

24.10. Objednatel je také oprávněn od Smlouvy odstoupit, pokud:

a) Zhotovitel porušil podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě;

b) Zhotovitel porušil jinak než podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě, přičemž nezjednal nápravu ani v dodatečné lhůtě po písemné či e-mailové výzvě Objednatele;

c) Zhotovitel porušuje platné právní předpisy, technické normy nebo pokyny Objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita prací, bezpečnost života a zdraví nebo užitná hodnota Díla, nebo pokud se prokáže možnost vzniku věcných škod;

d) plnění Zhotovitele odporuje Závazným podkladům a Zhotovitel neuvedl ani přes výzvu Objednatele plnění neprodleně do souladu se Závaznými podklady;

e) vůči Zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení na návrh Zhotovitele nebo na majetek Zhotovitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl nepostačující; nebo

f) nastanou skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZVZ.

24.11. Těmito ustanoveními nejsou dotčeny zvláštní důvody ukončení smluvního závazku stanovené obecnými či zvláštními právními předpisy. **Smluvní strany jsou oprávněny ukončit tuto Smlouvu z důvodů stanovených obecnými či zvláštními právními předpisy pouze za předpokladu, že předem písemně upozorní druhou Smluvní stranu na porušení její povinnosti a na možnost předčasného ukončení této Smlouvy vzhledem k tomuto porušení povinnosti a stanoví jí v tomto upozornění přiměřenou lhůtu k nápravě či odstranění takového porušení povinnosti, která však nebude kratší než 30 dnů od doručení písemného upozornění, a druhá Smluvní strana v takto stanovené lhůtě porušení svých povinností neodstraní.**

24.12. Platí, že při ukončení Smlouvy před jejím úplným splněním zůstávají, bez ohledu na způsob jejího ukončení, v platnosti a účinnosti ustanovení Smlouvy, na jejichž zachování leží

oprávněný zájem Objednatele (zejm. záruční podmínky, smluvní pokuty, náhrada škody apod.). **V případě předčasného ukončení Smlouvy před dokončením Díla je Zhotovitel povinen připravit a předat Objednateli veškerou dokumentaci vztahující se k provedeným částem Díla a upozornit Objednatele na opatření nutná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody bezprostředně hrozící Objednateli v důsledku ukončení Smlouvy. Jestliže taková opatření Objednatel nemůže učinit pomocí jiných osob a požádá Zhotovitele, aby je učinil sám, je Zhotovitel povinen mu vyhovět i po ukončení této Smlouvy za předem písemně sjednanou odměnu.**

Ostatní ustanovení

24.13. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmikoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla protější Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protější Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této Smlouvy.

24.14. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

24.15. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

25. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ochrana osobních údajů (GDPR)

25.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávající si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením.

Poskytování Smlouvy a součinnost při kontrole

25.2. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.

25.3. Smluvní strany výslovně souhlasí, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, datech jejího podpisu a plný text Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve

znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

25.4. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o službách vytvářejících důvěru“)** obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to dnem připojení posledního z nich.

25.5. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího 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, přičemž toto uveřejnění zajistí Objednatel.

25.6. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely Smlouvu.

Doložka schválení Smlouvy

25.7. V souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Objednatel potvrzuje, že uzavření Smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 2667 ze dne 27. 11. 2023.

Přílohy Smlouvy

25.8. Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

příloha č. 4 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

V Praze dne (dle elektronického podpisu)

za Objednatele:

.....

Ing. arch. Tomáš Veselý
zástupce ředitele Magistrátu pro sekci
rozhodování o území
pověřen řízením odboru investičního

V Praze dne (dle elektronického podpisu)

Zhotovitel / za Zhotovitele:

.....

[redacted]

SPOLEČNOST PRO VÝSTAVBU
NOVÉHO PARKOVACÍHO DOMU
DĚDINA: BAK &Subterra

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

Specifikace díla a kalkulace ceny
(soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)						
		HOM MHMP	PVS	TSK	THMP MHMP	Pražská Energetika (PRE)	Pražská teplárenská	CETIN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.1.01 Architektonicko stavební řešení	73 638 309,79	-	-	73 638 309,79	-	-	-	-
A.1.02 Stavebně konstrukční řešení	91 070 360,81	-	-	91 070 360,81	-	-	-	-
A.1.04 Technika prostředí staveb	44 330 238,73	-	-	44 330 238,73	-	-	-	-
A.1.11 Výtahy	859 950,00	-	-	859 950,00	-	-	-	-
A.1.12 Dopravní řešení - objektové	556 758,47	-	-	556 758,47	-	-	-	-
A.1.13 Sadové úpravy	1 610 196,17	-	-	1 610 196,17	-	-	-	-
A.1.99 Ostatní	2 414 515,01	-	-	2 414 515,01	-	-	-	-

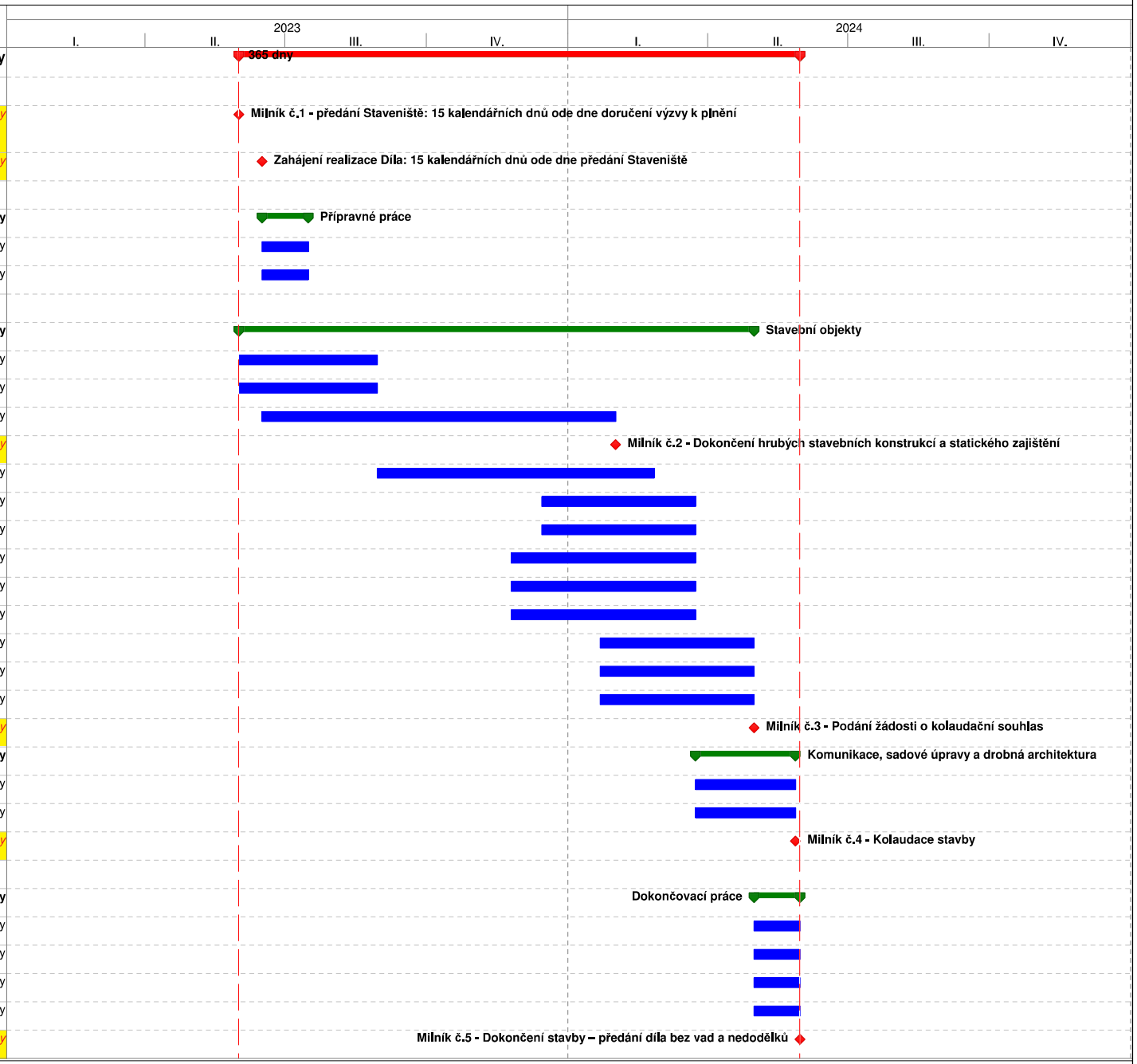
A.10 Úprava plochy u zastávky Ciolkovského	22 671 100,38	-	-	22 671 100,38	-	-	-	-
B.3 SO.31 Veřejné osvětlení	1 098 586,83	-	-	-	1 098 586,83	-	-	-
Z.1 VRN	26 598 864,00	-	-	26 476 215,00	122 649,00	-	-	-
Celkem zákl. cena	**264 848 880,19**	**-**	**-**	**263 627 644,36**	**1 221 235,83**	**-**	**-**	**-**
DPH 15%	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
DPH 21%	**55 618 264,84**	**-**	**-**	**55 361 805,32**	**256 459,52**	**-**	**-**	**-**
Cena stavby vč. DPH	**320 467 145,03**	**-**	**-**	**318 989 449,68**	**1 477 695,35**	**-**	**-**	**-**

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

Podzhotovitelské schéma

Pořadové číslo Podzhotovitele	Vymezení stavebních prací, dodávek nebo služeb, které Zhotovitel plní prostřednictvím Podzhotovitele/ů	Identifikační údaje Podzhotovitele
1.	realizace geodetických (zeměměřičských) prací a služeb	CCE Praha, spol. s r.o., IČ: 26134497
2.		
3.		
4.		
5.		

ID	Název úkolu	Doba trvání
0	**Stavba č. 43498 Parkovací dům Dědina; stavební práce - HMG**	**365 dny**
1		
2	*Milník č.1 - předání Staveniště: 15 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění*	*0 dny*
3	*Zahájení realizace Díla: 15 kalendářních dnů ode dne předání Staveniště*	*0 dny*
4		
5	**Přípravné práce**	**30 dny**
6	zařízení staveniště	30 dny
7	vytyčení IS	30 dny
8		
9	**Stavební objekty**	**335 dny**
10	Zemní práce	90 dny
11	Bourací práce	90 dny
12	Stavebně konstrukční část	230 dny
13	*Milník č.2 - Dokončení hrubých stavebních konstrukcí a statického zajištění*	*0 dny*
14	Architektonicko stavební část	180 dny
15	Hrubé rozvody TZB	100 dny
16	Zdravotně technické instalace	100 dny
17	Vzduchotechnika	120 dny
18	Vytápění	120 dny
19	Chlazení	120 dny
20	Silnoproudá elektrotechnika	100 dny
21	Slaboproudá elektrotechnika	100 dny
22	Měření a regulace	100 dny
23	*Milník č.3 - Podání žádosti o kolaudační souhlas*	*0 dny*
24	**Komunikace, sadové úpravy a drobná architektura**	**65 dny**
25	Úpravy zpevněných ploch	65 dny
26	Sadové úpravy	65 dny
27	*Milník č.4 - Kolaudace stavby*	*0 dny*
28		
29	**Dokončovací práce**	**30 dny**
30	dokončovací práce	30 dny
31	dokumentace skutečného provedení stavby	30 dny
32	závěrečný úklid	30 dny
33	likvidace zařízení staveniště	30 dny
34	*Milník č.5 - Dokončení stavby – předání díla bez vad a nedodělků*	*0 dny*



Úkol		Souhrn projektu		Pouze s dobou trvání		Pouze s datem dokončení	
Rozdělení		Neaktivní milník		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Vnější úkoly	
Milník		Neaktivní souhrn		Ruční souhrn		Vnější milník	
Souhrnný		Ruční úkol		Pouze zahájení			

OZNAČENÍ KZP **NÁZEV**

A) PŘEDPOKLADY - Stanovení postupů, četnosti kontrol, záznamů a odpovědnosti

KZP 0……Pilotové založení
KZP 1……Zemní práce, základové konstrukce
KZP 2……Železobetonové kce. (vč. ukládání betonářské výztuže do bednění a ošetřování betonu)
KZP 3……Montované konstrukce z betonových prefabrikátů
KZP 4……Zděné konstrukce
KZP 5……Omítky vnitřních prostor – stěny, příčky, stropy
KZP 6……Dřevěné konstrukce
KZP 7……Izolace proti vodě a zemní vlhkosti
KZP 8……Tepelné izolace
KZP 9……Střešní konstrukce
KZP 10……..Vnitřní kanalizace
KZP 11……..Vnitřní vodovod (vodovodní přípojka)
KZP 12……..Vnitřní rozvod plynu a přípojky plynu
KZP 13……..Ústřední vytápění
KZP 14……..Elektroinstalace
KZP 15……..Vzduchotechnická zařízení
KZP 16……..Podlahové konstrukce – betonové podlahy
KZP 17……..Klempířské práce
KZP 18……..Malířské a natěračské práce (mimo nátěrů na oceli)
KZP 19……..Dodávka a montáž ocelových konstrukcí a zámečnických výrobků
KZP 20……..Truhlářské práce + montáž oken a dveří
KZP 21……..Provádění keramických obkladů a dlažeb
KZP 22.....Podlahové konstrukce - anhydritové lité podlahy
KZP 23……..Provádění komínů a kouřovodů
KZP 24……..Provádění venkovní kanalizace
KZP 25 …… Provádění nátěrů ocelových konstrukcí.

KZP 26……. Kontrola a přejímka technologických zařízení
KZP 27……. Elektro - kabelové rozvody NN
KZP 28 …….Elektro - veřejné osvětlení
KZP 29 …….Montáž sádrokartonových konstrukcí
KZP 30 .....Zateplovací fasáda (polystyrén, minerální vlákno)
KZP 31 .....Fasáda klasická, štuková
KZP 32……..Komunikace, hutněné asfaltové plochy
KZP 33……..Dlážděné plochy, krytina z dlažby
KZP 34……..Parkovací a navigační systém
KZP 35……..Polostabilní hasící systém PHS
KZP 36……..Gabionové opěrné stěny
KZP 37……..Geotermální vrty

Předané KZP od zhotovitelů které nejsou v seznamu

Číslo KZP	Dodavatel	Druh prací	KZP schváleno dne
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

B) VÝSLEDKY…….Vyplňuje se konkrétní kontrola nebo zkouška s přesnou identifikaci v konstrukci včetně jejího výsledku (vyplňuje osoba odpovědná za kvalitu příslušné části stavebního díla. (Je jednotnou tabulkou pro všechny KZP)

SUBTERRA & bak	PKZ – Plán kontrol a zkušek		
Subterra a.s. Koželužská 2246/5, 180 00, Praha 8 – Libeň IČO: 453 09 612	Název stavby:	Parkovací dům Dědina	Aktualizace : 02/2024
BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 264 02 758	Vypracoval:	[redacted]	
	Schválil:		

KZP – PILOTOVÉ ZALOŽENÍ	KZP 0	počet stránek: 2
Odkaz na příslušné ČSN EN 1997-1, 2; ČSN EN ISO 14689-1 Navrhování geotechnických konstrukcí, pojmenování a zatřiďování hornin, ČSN EN 1536 vrtané piloty; ČSN EN 12699 ražené piloty., technologický postup, výrobní PD dodavatele , atd		

	1	2	3	4	5	6	7
č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Četnost a rozsah zkoušek kontrolní činnost	Účel zkoušek	Technické normy a předpisy	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Vrtná rovina, příjezd	Kontrola rozměrů a výškových úrovní staveniště	Při převzetí staveniště jednotlivých objektů, vizuálně, přeměřením	Dodržení RDS, plynulý průběh prací	PD, TP , ČSN EN 791	Zápis do SD	mistr / stavbyvedoucí
		Kontrola pevnosti a bezpečnosti vrtné roviny a příjezdů, možnost znečištění komunikací	Při převzetí staveniště, při zahájení směny, průběžně, vizuálně	BOZ, hygienické předpisy			
2	Vytýčení pilot	PD, vytyčovací protokol, základní vytýčení a pevné vytyčovací body	V rámci předvýrobní přípravy, při zahájení prací. Porovnáním s PD, vizuálně	Vyměření pilot, zaměření stavu, shoda s PD	Vyh. ČÚGK č.10/1974 Sb	Vytyčovací protokol	geodet
		Vyměření jednotlivých pilot, výškové a zajišťovací body	Průběžně, geodetickým měřením	Shoda s PD	PD, TP		
3	Vrty pro piloty	Stav, rozměry a použitelnost nástrojů a pažnic, výkony	Průběžně, vizuálně, měřením	Potvrzení předpokladů, bezpečnost a produktivita prací	PD, TP	protokol o výrobě piloty	mistr / stavbyvedoucí
		Kontrola polohy, svislosti a hloubky vrtu, technologie vrtání	Před a v průběhu vrtných prací u každé piloty, měřením	Dodržení požadavků ČSN, PD a TP	PD, TP, ČSN EN 1536, TKP	Protokol o výrobě piloty	
		Hydrogeologické poměry, stabilita a potřeba pažení stěn vrtů, nadměrná těžba, hladina a přítok vody	Průběžně u každé piloty, vizuálně, měřením	Potvrzení nebo upřesnění technologie a PD	PD, TP, ČSN EN 1536	protokol o výrobě piloty	
4	Výztuž pilot z betonářské oceli	Kontrola dodacích listů, označení armokošů,jakosti použité betonářské oceli	U každé dodávky, vizuálně	Dodržení požadavků ČSN a PD	PD, TP, ČSN EN 10080, ČSN EN 10204	Hutní atest výrobce, Prohlášení o shodě	TDS, stavbyvedoucí
		Kontrola konstrukce a rozměrů armokošů dovezených nebo vyrobených na stavbě	Před uložením do každé piloty: - změření průměru a délky koše, - namátkové měření jmen.průměrů, umístění a vzdáleností - kontrola povrchu výztuže (zrezivění, znečištění, námrazky)	Shoda s PD	PD, TP, ČSN EN 10080	zápis do SD	
		Kontrola uložení výztuže ve vrtu	U každé piloty : - kontrola výškového a směrového osazení ve vrtu - kontrola krytí výztuže a polohy dle RDS, měřením	Shoda s RDS	RDS, TP, ČSN EN 1536, ČSN P ENV 13670-1	zápis do SD	

č.	1 Druh zkoušky	2 Kontrola nebo zkouška	3 Četnost a rozsah zkoušek kontrolní činnost	4 Účel zkoušek	5 Technické normy a předpisy	6 Záznam výsledků a hodnocení	7 Provádí / odpovídá
5	**Betonová směs**	Odpovídající druh betonu, dodací listy, vzdálenost, kapacita a certifikace betonáren	V rámci předvýrobní přípravy, průběžně	Dodržení požadavků ČSN a PD, RDS	PD, TP, ČSN EN 1536, ČSN EN 206	protokol o výrobě piloty	mistr / stavbyvedoucí
6	**Betonáž pilot**	Stanovení způsobu betonáže pilot do suchého nebo mokrého vrtu.	Při zahájení prací a při každé změně hydrogeologických podmínek a technologie vrtání	Ověření nebo upřesnění TP	PD, TP, ČSN EN 1536, ČSN 73 2400	protokol o výrobě piloty	mistr / stavbyvedoucí
		Průběh betonáže - jakost a množství betonu, porovnání teoretické spotřeby se skuteč-nou, doba zpracování a časové prodlevy mezi jednotlivými dodávkami, výšková úroveň a kvalita hlavy piloty	Průběžně, kontrolou dod.listů, sledováním času, měřením	Technologická kázeň, dodržení kvality betonu a tvaru piloty, shoda s PD, produktivita prací	PD, TP	protokol o výrobě piloty	
7	**Přípustné odchylky**	Kontrola dodržování projektovaných parametrů pilot	Průběžně, měřením, sledováním hloubkoměru a inklinoměru apod.	Shoda s PD	PD, TP, ČSN EN 1536, ČSN EN 206	protokol o výrobě piloty	mistr / stavbyvedoucí
8	**Polohové a výškové zaměření skutečného provedení pilot**	Zaměření pilot a stanovení výškových a polohových odchylek proti RDS	Po ukončení prací nebo dle potřeb stavby a požadavku objednatele	Shoda s PD	Vyhl. ČÚGK č.10/1974 Sb TKP kap.16 čl.16.16	Protokol o geodetickém zaměření provedených prací s vyhodnocením odchylek.	geodet

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 0** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						
Pořadí kontroly, zkoušky						
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						
Pořadí kontroly, zkoušky						
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP pro zemní práce, základové konstrukce	KZP 1	počet stran 2
Odkaz na ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily :A) Základové konstrukce – detail č. A1 – A6, platné ČSN		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	1 Druh zkoušky	2 Kontrola nebo zkouška	3 Minimální četnost	4 Kontrolní nebo zkušební postup	5 Záznam výsledků a hodnocení	6 Provádí / odpovídá
1	Kontrolní výškové a směrové zaměření objektu	Porovnání s vytyčovacím výkresem PD	Základní vytyčovací body provádí oprávněný geodet na základě vytyčovacího výkresu v PD. Vytýčení podzemních sítí provádí správci sítí vč. stanovení ochranných pásem. Podrobné vytýčení provádí stavbyvedoucí nebo firma. Postup dle ČSN 73 0420-1,2 Přesnost vytýčení staveb		Vytyčovací výkres	Geodet / stavbyvedoucí
2	Míra zhutnění pláně, zemního tělesa	Kontrola dosažení projektovaných parametrů	Min. 1 vzorek na každých 500 m2, obvykle 3 vzorky na každých 200 m délky zhutněné pláně. U vybraných zemin: 3 vzorky na každých 200m délky zhutněné pláně, ale min. 1 vzorek na každých 1 tis. m3. U kamenitého materiálu: Min. 1 vzorek na každých 1500 m3 sypaniny. U homogenních materiálů Min. 1 vzorek na každých 2500 m3 sypaniny Laboratorně dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin a dle dalších souvisejících norem		Protokol o zkoušce	Akreditovaná zkušebna / stavbyvedoucí
3	Dodržení projektovaných geometrických parametrů hutněné pláně	Kontrola odchylek	Počet je odvislý od počtu vytyčovacích bodů výškových kót pláně a kót od nivelety, odvozených pro jednotlivá měření	Nivelační metodou (tolerance +- 30 mm) ČSN 73 0210-1 ČSN 73 6133 (komunikace) ČSN EN 1610 (kanalizace)	Záznam o měření do stavebního deníku	Mistr / stavbyvedoucí
4	Únosnost pláně zemního tělesa	Kontrola dosažení požadovaných (projektových) parametrů zhutnění	Min. 1 x na každých 500 m2 zhutněné pláně	Dle ČSN 72 1006 a souvisejících norem	Protokol o zkouškách – akreditovaná laboratoř	Akreditovaná laboratoř/ stavbyvedoucí
5	Konstrukce do úrovně základové spáry	Dle ČSN EN 1997-1, 2; ČSN EN ISO 14689 Navrhování geotechnických konstrukcí, pojmenování a zatřiďování hornin, ČSN EN 1536+A1 vrtané piloty; ČSN EN 12699 ražené piloty. Odborné posouzení: Základová spára nesmí být porušena, ochrana před promrznutím, ukládání ve speciálních podmínkách je určeno PD. Kontrolu základové spáry provádí vždy projektant. Kvalitu a únosnost základové spáry stanoví projekt			Záznamy ve stavebním deníku	Projektant, statik / stavbyvedoucí

č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
6	Polohové a výškové zaměření základů	Kontrola přesnosti osazení	ČSN 73 0210-1 Podmínky provádění -přesnost osazení Odchylka osy monolitického základu +- 15 mm Odchylka roviny monolitického základu +- 25 mm Úroveň zhlaví piloty +- 15 mm Úroveň opěrné roviny monol.zákl. desky +- 25 mm		**Záznam z kontroly** **Záznam do SD**	Stavbyvedoucí / stavbyvedoucí
7	Betonářská výztuž- Provedení	Kontrola přesnosti provedení Vždy za účasti TDI!!	Každá vyarmovaná část konstrukce před betonáži	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Možné odchylky od dokum:. 20 % max. 30mm Odchylky os prutů: +- 5mm při průměru prutů do 40mm	Záznam o kontrole do SD - TDI Dodací listy výztuže	Mistr / stavbyvedoucí
8	Doklady o prokázání technických požadavků na výrobky	Vizuální kontrola	Každá dodávka před zabudováním	Soulad dodávky s dodacím listem, s objednávkou. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 -. v aktuálním znění	Podpis na dod.listu, založené doklady o prokázání technických požadavků na výrobky (zápis do SD)	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: ke KZP 1 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky						
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky						
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

A. PŘEDPOKLADY:

KZP - Železobetonové konstrukce (vč.ukládání betonářské výztuže do bednění a ošetřování betonu)	KZP 2	Počet stran: 3.
Odkaz na ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily :A) Základové konstrukce – detail č. A1 – A6, platné ČSN		

I. Kontrola bednění a uložení výztuže do bednění

č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Převzetí podkladu vč. vytyčovacích bodů	Kontrola přeměřením dle PD, osazení bednění dle vytýčení geodeta	Každou ucelenou část konstrukce	Kontrola dle PD a specifikací ČSN 73 0420-1	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Bednění	Kontrola přeměřením dle PD	Každá ucelená část před a po vložení výztuže (před betonáží)	ČSN 73 0210-1 Podmínky provádění – přesnost osazení	Záznam o přeměření a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Dodací list betonářské oceli	Kontrola dodávky dle objednávky, kontrola kvality (druh, čistota, profiláž)	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, převzetí dokladů o shodě dle NV č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v platném znění	Podpis na dodacím listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
4	Průběžná kontrola armovacích prací	Kontrolovat: druh, profil, počet, délky rovné výztuže a ohybů, třmínky, vzdál.prutů, krytí od bednění	Namátková kontrola každé etapy postupu	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Povolené odchylky: skut.poloha oproti PD– max 20%, max±30mm Odchylky os prutů v čelech svařovaných koster nesmí překročit: u průměru do 40 mm ± 5 mm u průměru nad 40 mm ± 10 mm	Záznam do SD Krytí výztuže – dle PD, jinak: min 20-25 mm dle třídy betonu a třídy prostředí (ČSN 73 1201)	Mistr / stavbyvedoucí
5	Kontrola výztuže před betonáží	Na výzvu přebírá výztuž TDI, projektant	Před betonáží každé etapy	Přeměření, přepočítání, porovnání s PD, kontrola čistoty výztuže a bednění	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí

II. Kontrola dodávky a uložení betonu při dodávce transportbetonu, předání monolitických konstrukcí:

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
6	Dodací list	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem a s ČSN EN 206+A2	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
7	Konzistence	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Podle konzistoměru a vzhledu	Zápis do výsledků B)	Mistr/stavbyvedoucí
		Zkouška konzistence	V případě pochybností po vizuální kontrole	ČSN EN 12350-1 až 12 Zkoušení čerstvého betonu	Protokol o zkoušce, zápis do výsledků B)	Akreditovaná zkuš. laboratoř / stavbyvedoucí
8	Pevnost v tlaku – krychle nebo válec	Zkouška pevnosti v tlaku	Minimálně 3 zkoušky na provedenou konstrukci plus další 1 vzorek za každých dalších 400 m^3	ČSN EN 12390-1 až 8 Zkoušení ztvrdlého betonu	Protokol o kontr. zkouškách betonu/ protokol o zkoušce	Akreditovaná zkušební laboratoř/ stavbyvedoucí
9	Kontrolní zkoušky pevnosti betonu	Nedestruktivní – tvrdoměrem SCHMIDT	Vždy před odbedněním Příslušné části konstrukce.	ČSN 73 1370, ČSN 73 1373 ČSN 73 2011	Vystavení protokolu o zkoušce	Certifikovaný zkušební technik / Stavbyvedoucí
	Celková kontrola pevnosti betonu	Nedestruktivní – tvrdoměrem SCHMIDT	Vždy po uplynutí minimální pevnosti, dle druhu betonu (28, 60, 90denní, atd..) určené v PD.	**Směrnice ON-C-2020/1** Měření vždy jako celek (patro, objekt, samostatná část) – před zakrytím konstrukce !!!	Vystavení zápisu o výsledku měření – EBEJ (kvalita jakost)	Certifikovaný zkušební technik – EBEJ (kvalita, jakost)
10	Skutečné provedení konstrukce	Vizuální kontrola Měření místní a celkové rovinnosti, odchylky ve svislosti, poloha prostupů a otvorů, kavernovitost betonu	Každé podlaží konstrukce Celý objekt	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Svislost nástupní stěny výtahových šachet a tolerance půdorysných rozměrů - dle požadavku dodavatele výtahu Geodetické zaměření	Záznam o přeměření	Pracovníci EBEJ, geodet/ Stavbyvedoucí
11	Předání dokladů	Krychelné pevnosti Geodetické zaměření Prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech výrobku	Doklady - originály	Dle řádků 3,5,6,7,8,9 převzetí dokladů o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., nařízení EP a rady EU č. 305/2011 – v platném znění	Předání protokolů o krychelných pevnostech, dod.listy, SD	Stavbyvedoucí / stavbyvedoucí

III. Ošetřování betonu

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
12	Kontrola ošetřování a ochrany betonových konstrukcí	Vizuální kontrola zakrytí a vlhkosti povrchu betonu	Pro betony X0 nebo XC1 musí být nejkratší doba ošetřování 12 hodin za předpokladu, že tuhnutí není kratší než 5 hod. a teplota povrchu je větší nebo rovná +5°C. Ostatní betony se musí ošetřovat tak dlouho, dokud pevnost povrchové vrstvy nedosáhne nejméně 50% stanovené pevnosti v tlaku. Podrobněji tab.E1 dle ČSN EN 13670. Podle klimatických podmínek - 3x denně	Způsob ošetřování betonu musí zajistit po stanovenou dobu pozvolné vypařování vody z povrchu, nebo udržovat povrch stále vlhký. Možné způsoby ošetřování: - ponechání stěnových kcí v bednění - pokrytí povrchu parotěsnými plachtami zajištěnými proti odkrytí - ukládání vlhkých krytů na povrch betonu a udržování vlhkosti těchto krytů - nástřik vhodných ošetřovacích hmot zavadlý beton - udržování vlhkosti povrchu betonu vhodnou vodou	Záznam z vizuální kontroly do KZP nebo SD	Mistr / stavbyvedoucí
13	Kontrola ošetřování a ochrany betonových konstrukcí	Měření teploty povrchu betonu a nedestruktivní měření pevnosti betonu v tlaku	V případě mrazu měřit teplotu betonu ráno, v poledne a večer. Zk. Schmidtem na požádání.	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C dokud povrch nedosáhne pevnosti v tlaku, při které může odolávat mrazu bez poškození (fc > 5MPa). Pokud není stanoveno jinak, nesmí nejvyšší teplota uvnitř betonové části přesáhnout + 65°C	Záznam z kontroly, záznam v KZP	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 2** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - Montované konstrukce z betonových prefabrikátů Odkaz na příslušné ČSN, technologický postup, výrobní PD dodavatele	KZP 3	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list - kontrola dodávky	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem a s objednávkou. Doložení dokladů dle NV 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění; ČSN 73 2480 – kontrola mont.kcí ČSN 73 0212-5 Kontrola přesnosti stavebních dílců	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí základových spár nebo opěrných konstrukcí(podkladu)	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Údaje o umístění min. tří výškových bodů v každé úrovni montáže.Kontrola vyčnívající výztuže, konstr. a zabudovaných prvků sloužící k připojení navazujících dílců. Montáž lze zahájit při krychelné pevnosti podkladu dle PD (min. 70 % třídy betonu). ČSN 73 2480 –Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí ČSN 73 0420-1,2 - Přesnost vytýčení		Záznamy do SD, výkresy vytýčení výškových bodů – geodet záznam - část B výsledky	Mistr/ stavbyvedoucí
3	Přesnost osazení	Kontrola hodnot mezních odchylek shody montážních značek při osazení dílců (rovinnost svislost, poloha)	Kontrola osazení v každém podlaží	ČSN 73 0210-1 Přesnost osazení	Záznam - část B výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kvalita svárů a zálivkových betonů	Kontrola před zakrytím (zabetonováním) – nutná účast TDI nebo statika.	Kontrola vždy před zakrytím!	ČSN EN 13670 Provádění a kontrola bet. konstrukcí ČSN EN 206+A2 Výroba betonu	Záznam - část B výsledky	Stavbyvedoucí/stavbyvedoucí
5	Výškové a polohové zaměření konstrukce	Skutečné zaměření a porovnání s PD	Po ukončení montáže	Geodet ČSN ISO 4463-1	Geodetické zaměření - výkres	Geodet/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 3** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

A. PŘEDPOKLADY:

Platí pro všechny druhy zdících materiálů.

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola	Každá dodávka cihel a zdící malty	Soulad dodávky s dodacím listem a s objednávkou. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 ČSN EN 771 – 1 až 6 Specifikace zdících prvků ČSN EN 998-2,ed.3 Specifikace malt pro zdivo	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Kontrola vytýčení zdiva	Zjištění budoucího umístění zdi- rozměření a polohové, vyznačení dle PD	Před zahájením prací,	Dle PD, v souladu s ČSN 73 0420-1,2 Přesnost vytyčování staveb ČSN EN 1996-1-1,2,3 Navrhování ZK	Záznam o kontrole do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola rovinnosti, svislosti a pravoúhlosti provedeného zdiva	Ověření a kontrola provedeného zdiva	Min. 1 x v každém podlaží objektu	ČSN EN 1996-1-1,2,3 Navrhování zděných konstrukcí Svislost na 1 podlaží +- 20 mm Rovinnost do 1 m +- 10 mm Měří se lícová strana zdi	Záznam o kontrole do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí Kontrola pracovníkem EBEJ
4	Zaměření skutečného stavu provedení	Zaměření skutečného stavu provedení	Po dokončení prací Vždy ucelená část dokončeného zdiva	Dle projektové dokumentace včetně schválených změn v PD	Záznam do SD, zakreslení skutečného provedení do PD.	Stavbyvedoucí / geodet
5	Převzetí zdiva pro následný postup	Provede se v případě, že následný postup bude provádět někdo jiný	Před zahájením následného postupu /omítky, obklady/	Validací postupu v ř. 1-4	Záznam do SD	Stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 4** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Omítky vnitřních prostor - stěny, příčky, stropy Odkaz na přísl. ČSN, speciální postupy dodavatelů omítkových směsí a postupy provádění - sanační omítky, sádrové omítky	KZP 5	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Kontrola dodávky omítkových směsí dle objednávky a dodacího listu	Každá dodávka	Soulad dodávky. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění ČSN EN 998-1, ed.3 Malty pro vnitřní a vnější omítky ČSN EN 13279–1,2 Sádrové omítky ČSN 73 3713 až 15 Provádění omítek	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Kontrola podkladu	Vizuálně a přeměřením 2 m latí	Každou část ucelené plochy minimálně 1x	Kontrola podle požadavku PD	Záznam do části B - výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
3	Kontrola rovinnosti omítek	Zkouška rovinnosti omítek	1 x celá výměra – reprezentativní měření **ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnitřních omítek** **ČSN 73 0205- Navrhování geometrické přesnosti** Mezní odchylky celkové rovinnosti: Do 1 m / 1-4m / 4-10m / nad 10m Pro pobyt osob: 3mm / 5mm / 8mm / 15mm Ostatní místnosti: 5mm / 8mm / 12mm / 15mm Celková přímost hran: Pro pobyt osob: 2mm / 5mm / 8mm / 12mm Ostatní místnosti: 4mm / 6mm / 10mm / 15mm Mezní odchylky místní rovinnosti-měřeno 2 m latí: Stropy a stěny pro Pobyt osob : 2 mm Ostatní : 3 mm Místní přímost hran: Pro pobyt osob: 3 mm Ostatní místnosti: 4 mm		Záznam z měření, protokol	Mistr, EBEJ za účasti mistra, TDI / stavbyvedoucí
4.	Kontrola struktury omítky	Dle požadavku zákazníka, PD nebo vzorkování	1 x vzorek omítky v požadované struktuře	Provedení vzorku na sjednané ploše - hodnocení dle přílohy ČSN 73 3713, ČSN 73 3714, ČSN 73 3715	Záznam o odsouhlasení ve SD Včetně podpisu TDI	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 5** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Dřevěné konstrukce	KZP 6	Počet stran: 1.
Odkaz na příslušné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: Část D – detaily D1 – D5		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola, Kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu, zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce. Doložení certifikátu na použitou ochranu dřeva a spojovací prvky.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž dřevěných konstrukcí	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Zaměření výškového bodu	Záznamy do SD, výkresy vytýčení výškových bodů - geodet	geodet/ stavbyvedoucí
3	Kontrola jakosti dřeva Před použitím v konstrukci	Zkouška vlhkosti dřeva, Kontrola odkůrování Kontrola chemické ochrany Třída, průřezy, kvalita	Vždy před montáží konstrukce	ČSN 73 2810 Dřevěné stav. konstr. Max. 20% vlhkost ČSN 49 0600-1,4 – Ochrana dřeva ČSN 73 2824-1 – Třídění dřeva - jehličnaté řezivo Kontrola dle PD	Záznam do části B - výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kontrola provedení konstrukce	Kontrola provedení spojů, Kontrola provedení konstr.	Po dokončení montáže	ČSN 73 3150 - Tesařské spoje ČSN EN 912 – Spojovací prostředky ČSN EN 14250 - styčníkové desky	Záznam do části B - výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
5	Výškové zaměření konstrukce	Geodet. zaměření	Po dokončení díla	Porovnání s PD	Záznam do SD	Mistr/ stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 6** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - izolace proti vodě a zemní vlhkosti	KZP 7	Počet stran: 1.
Odkaz na ČSN, ON-C-2001/2 Obecné technologické detaily: Část C-detaily C1 až C 25 b; Technologické požadavky výrobce izolace		

A. PŘEDPOKLADY:

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky dle objednávky a dodacího listu	Každá dodávka Před izolací	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž hydroizolací	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením prací	Zaměření rovinnosti podkladu Změření vlhkosti podkladu Dle typových listů výrobce.	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení izolací za účasti TDI	Vizuální kontrola (kontrola penetrace, spojení a celo-plošného uložení první vrstvy izolace na podklad, přesahy pásů, prostupy, detaily) Zátopová zkouška Zkouška spojů měřením (jiskrovou zkouškou, jehlovou zkouškou)	Vždy po provedení izolace a před následným zakrytím konstrukce	ČSN P 73 0600 – Hydroizolace staveb Podle PD nebo TP výrobců. Penetrace, kotvení nebo natavení nebo celoplošné uložení první vrstvy izolace k podkladu. Koutové a zpětné spoje, Prostupy konstrukcí, Vzájemné přesahy spoje pásů izolací - min.10cm, Vzájemná snášenlivost materiálů Ochrana hotové izolace Živičné izolace provádět při teplotě nad +5°C	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 7** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Tepelné izolace	KZP 8	Počet stran: 1.
Odkaz na příslušné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily B8a,b; C22b; C23, 24; E1-4; F1-6; G1-6		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky Kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáži izolace	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž tepelných izolací	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Změření vlhkosti podkladu Dle typových listů výrobce.	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení tepelných izolací za účasti TDI	Vizuální kontrola, Kontrola uložení a upevnění izolace, přeměření rovinnosti, tloušťky izolace, spoje a detaily	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Kontrola dle PD, kontrola těsnosti položení izolace. ČSN 73 0540-2 Požadavky na tepelné vlastnosti budov. ČSN EN ISO 9251 Tepelná izolace	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 8** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Střešní konstrukce	KZP 9	Počet stran: 1.
Odkaz na platné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technol. detaily C19 – C25; D3 – D5; G2; I 7-8; I 10, technologické listy výrobců střešních krytin		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka nejpozději před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáže	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI U rovných střech kontrola spádové vrstvy ke střešním svodům	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Dle PD a typových listů výrobce. Tvar, skladbu vrstev, způsob provádění a TP určuje projektant v PD. PO vyplývá z ČSN 73 0821-, ed.2 Požární bezpečnost staveb ČSN 73 1901-1, 2, 3 – Navrhování střech	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení tepelných isolací a hydroizolačních vrstev za účasti TDI	Vizuální kontrola provedení. Měření tloušťky tepelné izolace, provětrávací vrstvy U rovných střech provaření spojů.	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Kontrola dle PD , kontrola těsnosti položení tepelné izolace. Kontrola položení hydroizolační vrstvy Min. výška větrací mezery=2,4 cm ČSN EN ISO 9251 – Tepelná izolace	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kontrola provedení parozábrany za účasti TDI	Vizuální kontrola přesahu a zalepení spojů a prostupů.	Vždy před zakrytím a dalším postupem	Podle PD a TP výrobce nebo subdodavatele	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
5	Kontrola provedení zakrytí střešní konstrukce	Vizuální odborná prohlídka U rovných střech zátopová zkouška a měření prohlubní v ploše střechy	Vždy po provedení krytiny	Kontrola dle PD a postupu pro provádění Prostupující konstrukce - hydroizolaci vytáhnout min.150 mm nad povrch střešní plochy. ČSN 73 3610 - klempíř ČSN P 73 0600 - Hydroizolace staveb	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 9** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Vnitřní kanalizace	KZP 10	Počet stran: 1.
Odkaz na ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily H 1,2; I 1-19; nebo dle předloženého postupu subdodavatele.		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž kanalizace	Podklad zhutněný, ve spádu, svislost prostupů v konstrukci. Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	ČSN 75 6101-Stok.sítě a kanal. příp. ČSN 75 6760-Vnitřní kanalizace	Záznamy do SD, záznam do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení kanalizace a revizních šachet	Vizuální kontrola, Kontrola spádu potrubí, rozměrů a nepropustnosti revizních šachet Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí Stabilita patních kolen, upevnění potrubí a připojení, Zkouška plynotěsnosti Vodotěsnost stok	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Dle výše uvedených ČSN Potrubí, procházející konstrukcí musí být obaleno. Stoupací potrubí – 2 háky na výšku podlaží těsně pod hrdly. Zavěšené potrubí uchytit ve vzdálenosti 10ti násobku jejich vnějšího průměru. Spád min 3%. Čisticí trouby max. 1 m nad úrovní podlahy. Větrací potrubí s vyústěním na střechu ve výšce 0,5 m ukončit odolným materiálem s ventilační hlavicí. Vnitřní potrubí při prohlídce musí být nezakryté, nezasypané a nezazděné odpadové, připojovací a větrací potrubí je nutno odzkoušet na plynotěsnost. ČSN 75 6909 – Zkouška vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek	Záznam do SD, záznam část B výsledky	Zkušební technik/ stavbyvedoucí
4	Zakrytí zkontrolované kanalizace	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola při provádění	Obsyp a zásyp se provádí pískem do výše: 10 cm nad vrcholem hrdla (litina a kamenina) a 15 cm nad vrcholem hrdla u trub z PVC. Další 3 vrstvy z prosáté zeminy o tl. 15 cm zhutnit ručně viz ČSN EN 1610	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky.	Mistr/stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření	Geodet/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 10** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Vnitřní vodovod (vodovodní přípojka)	KZP 11	Počet stran: 1.
Odkaz na technologické postupy subdodavatele, platné ČSN, techn. listy výrobce		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle NV č.163/2002, 119/2016, 219/2016 Sb., nařízení EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž potrubí rozvodu vody	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci	Před zahájením montáže	Proměření přímosti prostupů v konstrukci	Záznamy do SD,	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků. Proplach potrubí Tlaková zkouška rozvodů bez namontovaných zařizovacích předmětů Konečná tlaková zkouška s namontovanými armaturami a zařizovacími předměty. Kontrola provedení tepelných isolací teplé vody	Vždy před následným zakrytím konstrukce	ČSN EN 806-1 až 5 Vnitřní vodovod ČSN 73 6670 – Ověřování potrubních systémů Porovnání skutečného provedení s projektem. Před provedením tlakové zkoušky nutný proplach potrubí Zkoušení přetlakem 1,5 násobku pracovního přetlaku, nejméně 0,2 MPa v časových a teplotních cyklech -při zkoušce nesmí dojít k úniku zkušební kapaliny Potrubí lze zaizolovat až po úspěšném provedení zkoušky Po osazení všech armatur a zařizovacích předmětů se provede konečná tlaková zkouška. K měření tlaku se musí použít kalibrovaný manometr. Jen po příznivém výsledku zkoušky, lze připojit vnitřní vodovod na veřejný vodovod po připojení vodoměru.	Záznam do SD o provedení proplachu a tlakové zkoušky	Zkušební technik / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	Nutno se soustředit na řádné oddilatování potrubí v prostupech konstrukcí.	Záznamy do výsledků B – jednotlivé úseky.	Mistr / stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření / zakreslení do PD	Geodet / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 11** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Vnitřní rozvod plynu a přípojky plynu Odkaz na technologické postupy subdodavatele, platné ČSN, techn. listy výrobce	KZP 12	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodané výrobky	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle příslušných nař.vlády č. 119/2016, 63/2018, 219/2016, 25, /2003 dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v platném znění	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž potrubí rozvodu plynu	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci	Před zahájením montáže	Proměření přímosti prostupů v konstrukci	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky.	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků Předložení seznamu osob opravňujících montáž plynotechnických zařízení. Vizuální kontrola provedení. Tlaková zkouška potrubí nezazděného a bez nátěru Zkouška těsnosti spojů	Tlaková zkouška se provádí před nátěry armatur. Provádět po částech a to k uzávěrům před plynoměry jako celek a jednotlivé části plynoměru v bytech	ČSN EN 1775 Plynovody v budovách do 5 barů ČSN EN 12007-1 až 5 Plynovody do 16 barů ČSN EN 1594 Plynovody s tlakem nad 16 bar ČSN EN 12327 Tlakové zkoušky uvedení do provozu, funkční požadavky Zkouší se jen vzduchem nebo inertním plynem. a to zkušebním tlakem rovným dvojnásobku provozního přetlaku nejméně však přetlakem 5 kPa Zkušební přetlak se měří vodním U manometrem. Plynovod je těsný, jestliže po 10 minutovém vyrovnání teploty není během dalších 15 min. pozorována žádná změna zkušebního tlaku. Zkouška těsnosti spojů se provádí např. mýdlovou vodou		Zkušební technik / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	Nutno se soustředit na řádné oddilatování potrubí v prostupech konstrukcí.	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky.	Mistr / stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření	Geodet / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 12** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Ústřední vytápění Odkaz na technologické postupy subdodavatele, platné ČSN, techn. listy výrobce	KZP 13	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí /odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, ., NV 119/2016, 219/2016 ,25/2003 Sb., NV 146/2007 Sb. - emisní limity kotlů; vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž potrubí rozvodu topení	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci	Před zahájením montáže	Proměření přímosti prostupů v konstrukci	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky a SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků: Předložení seznamu osob se svářečským oprávněním. Proplach potrubí a zařízení Zkouška těsnosti potrubí Zkouška provozní Provozní zkouška dilatační Provozní zkouška topná Kontrola odhlučnění. Kontrola provedení izolací Vyregulování otopné soustavy, Seznámení obsluhy s provozem kotelny	Vždy po ukončení kompletace potrubí úseku nebo celku	ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – projektování a montáž Zkouška těsnosti – Otevřená teplovodní soustava- naplnění expanzní nádoby vodou/po přepad/ včetně zavodnění celé soustavy – prohlídka těsnosti a dále zůstane naplněna min. 6 hod – nová prohlídka – nesmí být pokles hladiny v expanzní nádrži. Uzavřená vodní otopná soustava – zkouší se přetlakem určeným v projektu Nízkotlaká parní o.s, na nejvyšším místě přetlak = 0,1 MPa Středotlaké parní soustavy – přetlak daný projektem + 0,2 MPa. ČSN EN 1264 – 1-5 – Podlahové vytápění	Vždy prohlídka spojů! Záznam do SD	Zkušební technik / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	Nutno se soustředit na řádné oddilatování potrubí v prostupech konstrukcí a na provedení kondenzačních smyček	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky a SD	Mistr / stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření	Geodet / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 13** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Elektroinstalace	KZP 14	Počet stran: 1.
Odkaz na ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el. zařízení.		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí a odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáži do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. dokladů dle postupu posuzování shody dle zákona 63/2018 Sb. a přísl. nař.vlády č.426/2016 Sb., 118/2016 Sb., č. 117/2016 Sb. zákon č. 127/2005 Sb. - vše v platném znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů a el. rozvaděčů .	Provedení drážek pro uložení kabelů, otvorů pro elektro krabice, rozvaděče Předložení seznamu způsobilých osob k montáži	Před zahájením montáže	Dle PD	Záznamy do SD	Mistr elektroúseku
3	Kontrola provedení Nutné odsouhlasení použití sádry pro fixaci vodičů!!	Dle předem dohodnutých úseků: Revize provedeného úseku Revizní zprávy	Vždy po ukončení kompletace Min. 1 x za měsíc	Podle platných vyhlášek a navazujících norem pro montáž elektrorozvodů a el. zařízení ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy, revize el. zařízení	Do montážního deníku elektro a SD Předání revizních zpráv	Revizní technik elektro / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů.	Přípustnost až po úspěšném odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Rozvody a el. krabice musí být řádně začištěny do roviny omítek bez náběhů a prohlubní.	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky a SD	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 14** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - Vzduchotechnické zařízení Odkaz na ČSN, Technologické postupy dodavatele VZT a postupy pro montáž těchto zařízení ve vazbě na PD	KZP 15	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný kompletační materiál VZT	Každá dodávka před montáži do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 63/2018 Sb a přísl. nař.vlády č. 179/2001, 9/2002, 163/2002, 118/2016, 117/2016 Sb. nařízení EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr VZT/ stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž VZT zařízení	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci. Kontrola kotvících prvků	Před zahájením montáže	Dle PD	Záznamy do montážního/SD	Mistr VZT / mistr HSV
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků: Zkouška těsnosti provedeného úseku, prověření správného umístění a osazení požárních klapek, izolace, odpružení, vyregulování systému, měření hlučnosti VZT	Vždy po ukončení kompletace úseku	Podle PD ČSN 12 7010 Navrhování ČSN 12 7001 VZT jednotky ČSN 12 7040 Odsávání škodlivin ČSN EN 12599 Postupy pro přejímky ČSN EN 1886 Mech. vlastnosti potrubí ČSN EN 15423 PO pro VZT Kontrola funkčnosti požárních klapek za účasti technika PO Hlučnost zařízení se prověří při max. výkonu VZT zařízení.	Do montážního deníku VZT a SD Předání revizní zprávy a projektu konečného provedení Záznamy do výsledků KZP pro jednotlivé úseky a do SD	Revizní technik VZT / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů.	Připustnost až po úspěšném odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	ČSN 73 0205 Geometrická přesnost Rozvody a prostupy skrze stavební konstrukce musí být řádně začištěny do roviny omítek bez náběhů a prohlubní. Prostupující armatury nesmí být v průnicích konstrukce zazděny nebo zabetonovány natvrdo!! Kontrola řádného provedení zaizolování potrubního vedení včetně úpravy povrchu.		Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: ke KZP 15 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - Podlahové konstrukce - betonové podlahy	KZP 16	Počet stran: 1.
Odkaz na platné ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily E1 až E4; F1 až F6, tolerance podkladu v TP výrobců nášlapných vrstev podlah		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Kontrola uložení izolací, výztuže, kotvících prvků, prostupů a systémů pro podlahové topení	Kontrola uložení, rozměry, profily	1 x před zahájením betonáže podlah	Dle PD, ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Kontrola dilatací – v ploše a od svislých konstrukcí	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
3	Kontrola pevnosti betonu a potřebné konzistence	Krychelná zkouška , kontrolní nedestruktivní zkouška - Schmidt	1 sada na podlaží od téhož výrobce	ČSN EN 12350 – 1,2,5 Čerstvý beton –odběry vzorků a zkoušky ČSN EN 12390 -1,2- Výroba a ošetřování zkušebních těles ČSN EN 12390-3 - Pevnost v tlaku	Protokoly o zkouškách, záznamy do SD Protokol z nedestr. zkoušky	Zkušební technik/ mistr
4	Kontrola vlhkosti betonu	Zkouška vlhkosti podkladu pod následný povrch podlah	1 zkouška na druh podlahoviny na podlaží objektu	ČSN 74 4505 Podlahy Povolené maximální vlhkosti betonových podlah v hmotnostních %: - dřevěné podlahy, parkety, laminátové podl., do 2,5% - PVC, linoleum, guma, korek do 3,5% - syntetické podlahy do 4% - dlažby, paropropustné textilní podlahoviny, lité podlahy na bázi cementu do 5 %	Záznamy z měření a záznam do SD	Zkušební technik/mistr
5	Kontrola rovinnosti povrchu	Vizuální kontrola, proměření 2 m lati	Kontrolní měření části konstrukce dle požadavku TDI	ČSN 74 4505 Podlahy–společná ustanovení <u>odchylky lokální rovinnosti pod povrchy:</u> pod dlažbu do lepidla a koberce do 2 mm/2m, dlažbu do malt. lože do 10 mm/2m, pod dřevěné podlahy do 4 mm/2 m, pod laminátovou podlahu do 3 mm/2m <u>odchylky lokální rovinnosti nášlapné vrstvy:</u> místnosti pro pobyt osob do ± 2 mm/2m, garáže a sklady do ± 5 mm/2m ostatní místnosti do ± 3mm/2 m	Záznam z měření do SD	mistr / stavbyvedoucí
6	Kontrola celkového provedení, přímosti hran a koutů, dilatační spáry	Vizuální kontrola	1 reprezentativní měření	ČSN 74 4505 Podlahy	záznam do SD	EBEJ/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: ke KZP 16 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - Klempířské práce Odkaz na platné ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily; detaily C 25 a, b, TL výrobců krytin	KZP 17	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – podokenních parapetů, římS a ucelených ploch Osazení špaliků	Rovinnost a požadované spády –měření sklonoměrem a 2 m latí	U všech částí konstrukce k oplechování – min. jedno měření každé části	Dle požadavku a rozsahu PD	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Provedení - měření tloušťky plechu, požadovaných spádů, kontrola úchytů, přesahy přes konstr.,	Vizuální kontrola s proměřením požadavků ve sloupce 1 Kontrola kombinací použitých materiálů – vznik galvanických článků! (ocel, hliník, zinek, měď) Pozor na Zn-Fe; Al-Cu; Zn-Cu !!!	Vizuální kontrola po provedení prací nebo jejich částí	ČSN 73 3610 – klempířské práce ČSN EN 612 – Okapové žlaby a odpadní trouby Osová vzdálenost špaliků a latí – max. 330 mm Přesah okapnice přes omítku: U střech, teras, balkónů – min.50mm Ostatní min. 30mm Spády Podkladů: min. 5% Kolem dešťových vpustí min. 10% Balkónové zdi, nadezdívky atik – směrem do střechy – min. 5% Spoje plechů nutno před spájením pronýtovat Krytí hřebíků – ochrannými kloboučky!	Záznam do montážního deníku a SD	Mistr / stavbyvedoucí
4	Nátěry oplechování	Dle PD – měření tloušťky nátěrů	Dle požadavku projektu nebo smlouvy	Měření speciálním měřidlem	Protokol o měření a záznam do SD	Zkušební technik / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 17** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Malířské a natěračské práce (mimo nátěru oceli)	KZP 18	Počet stran: 1.
Odkaz na ČSN, Technické listy výrobců nátěrů .		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb, a nař.vlády č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – Pro nátěry a malby	Rovinnost , povrchy konstrukcí, čistota Vzorkování upravené plochy	Vždy u požadovaného druhu nátěru nebo malby 1 x vzorek o dohodnuté ploše!	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o odsouhlasení vzorku nebo postupu	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kryvost nátěru Nelepivost nátěrů Tvrdost nátěrů Lesk nátěrů Vzhled nátěrů Omyvatelnost malby	Vždy po provedení ucelené části konstrukce měřením , vizuálně nebo zkusmo Nelepivost – přitlačení palce po dobu 3 sec. Tvrdost –zkouška nehtem Lesk – pod úhlem 45 Vzhled – bez viditelných tahů štětce. Omyvatelnost – zkouška setření vlhkým hadrem	Před předáním nátěrů nebo maleb V určené části konstrukce	ČSN EN ISO 2808 – Stanovení tloušťky nátěru ČSN ISO 2813 Stanovení lesku ČSN EN 13300 - Klasifikace nátěrových hmot ČSN EN ISO 6504 - 1 Stanovení krycích schopností - 3 Stanovení kontrastního poměru ČSN EN ISO 11998 - Stanovení odolnosti proti oděru za mokra a čistitelnosti Nátěry lze provádět: - na vápenné omítky – olejové nátěry po 6-ti měsících - na sádrové a cementové omítky a beton nejdříve po 1 měsíci. Nátěry se smějí provádět při teplotě prostředí větší než +5°C, vysychání při teplotě nad +15°C a relativní vlhkosti vzduchu nižší než 80%	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: ke KZP 18 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - Dodávka a montáž ocelových konstrukcí a zámečnických výrobků Odkaz na příslušné ČSN a Technologické postupy subdodavatelů	KZP 19	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Kontrola základního nátěru a nepoškozenost dodaných dílů Kontrola tl. nátěru dle KZP 25	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění a certifikát výrobce dle ČSN EN 1090-2 Technické požadavky na ocelové konstrukce	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu, otvorů pro montáž zámečnických výrobků	Kontrola rozměrů , pro osazení zámečnických výrobků	Každý otvor proměřit a porovnat s PD a specifikací	Proměření metrem, Kolmost špalet a rovinnost nadpraží-vodováhou	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Porovnání s PD -mezní odchylky -funkční schopnost,	Měření mezních odchylek Fyzické odzkoušení, Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	ČSN EN 1090-1 až 3 Provádění ocelových a Al konstrukcí Záznam do SD ČSN EN ISO 3834-1 až 5 Požadavky na jakost svařování ČSN 74 6210 – Kovová okna; ČSN 74 6350 Ocelové světlíky ČSN 74 6501 – Ocelové zárubně; ČSN EN 12604+A1 Kovová vrata Velikost plochy / Odchylky ve zkřížení / od p. úhlu / Prohnutí 2,5 m2 / 2mm / 2 mm / 2mm/1bm 3,5 m2 / 3mm / 3 mm přes 3,5 m2 / 4mm / 4 mm Ocel. zárubeň: 2mm / 3mm / max.2,5mm Zalití zárubní řídkou cementovou maltou! (zajištění vybočení rozporkou!		Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 19** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Truhlářské práce + montáž oken a dveří *Odkaz na ČSN, Technologické postupy výrobců a subdodavatelů*	KZP 20	Počet stran: 4.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo Zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Kontrola základního nátěru a nepoškozenost dodaných dílů	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu, otvorů pro montáž truhlářských výrobků	Kontrola rozměrů , pro osazení truhlářských výrobků	Každý otvor proměřit a porovnat s PD a specifikací	Proměření metrem, Kolmost špalet a rovinnost nadpraží-vodováhou	Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Stavební otvor	3.1.kontrola vodorovné osy 3.2.zaměření stavebního otvoru 3.3.kontrola rovinnosti a soudržnosti	3.1.u každého otvoru bude překontrolováno umístění vůči vodorovné ose, subdodavateli bude předán váhorys v každém patře 3.2.subdodavatel si před výrobou zaměří každý stavebníotvor 3.3.vizuální kontrola, popřípadě	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování **Tabulka 1 – Mezní odchylky pro rozměry stavebního otvoru** **Tabulka 2 – Tolerance rovinnosti ostění stavebního otvoru**		Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

Tabulka 1 – Mezní odchylky pro rozměry stavebního otvoru

Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m
	Mezní odchylka (mm)		
Stavební otvor s neupraveným povrchem	±10	±12	±16
Stavební otvor s upraveným povrchem	±8	±10	±12

Tabulka 2 – Tolerance rovinnosti ostění stavebního otvoru

Vztažný rozměr [m]	do 0,1 m	do 1 m	do 4 m	do 10 m
	Tolerance (mm)			
Stavební otvor s neupraveným povrchem	5	10	15	25
Stavební otvor s upraveným povrchem	3	5	10	20

3	Stavební otvor	povrchu pro osazení okna a dosažení max. možné přilnavosti par. folií	přeměření	**Tabulka 3 – Tolerance svislosti a vodorovnosti ostění stavebního otvoru** Vztažný rozměr [m]: do 0,5 m / od 0,5 m do 1 m / od 1 m do 3 m / od 3 m do 6 m Tolerance [mm] Odklon hrany: 3 / 6 / 8 / 12 **Tabulka 4 – Tolerance pravoúhlosti stavebního otvoru** Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů *a* a *b*: do 1 m / od 1 m do 3 m / od 3 m do 6 m Tolerance [mm] = |*c* – *c'*| Rozdíl úhlopříček: 6 / 8 / 12	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
4	Okna a balkónové dveře	4.1.kontrola ochranných fólií na oknech 4.2.kontrola velikosti spáry mezi oknem a stavebním otvorem 4.3.kontrola ukotvení oken do zdiva 4.4.kontrola osazení XPS atp. pod podkladní profil 4.5.kontrola souvislého zapěnění, ořezání přebytečné pěny (z vnitřní strany) a odstranění (zkrácení) přebytečných částí distančních a nosných podložek 4.6.kontrola nalepení a přilnavosti par. folií 4.7.kontrola osazení těsnících komprimačních pásek	4.1.vizuální kontrola (rám, skla) –každé okno 4.2.vizuální kontrola, Popřípadě přeměření každé okno 4.3.vizuální kontrola (počet kotev rozmístění, uchycení) každé okno 4.4.vizuální kontrola 4.5.vizuální kontrola – každé okno 4.6.vizuální kontrola – každé okno 4.7. vizuální kontrola	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování 4.2. **Tabulka 7 – Tloušťka těsnicího materiálu v závislosti na šířce připojovací spáry** Šířka připojovací spáry (b): do 10 mm / nad 10 mm do 15 mm / nad 15 mm do 20 mm / nad 20 mm do 25 mm[2] Tloušťka těsnicího materiálu (d)[1]: 8 mm ± 2 mm / 10 mm ± 2 mm / 12 mm ± 2 mm / 13 mm ± 2mm [1] Hodnoty naměřené ve vytvrzeném stavu v souladu s ČSN EN ISO 11600 jsou závislé na objemových změnách těsnicího materiálu. [2] Při šířkách připojovací spáry nad 25 mm se musí provést vhodná aplikace podle použitého materiálu a doporučení výrobce materiálu. 4.3. vzdálenost od vnitřního rohu rámového rohu a od sloupků a příček by měla být 100mm až 150mm a 250mm u plast. oken jiná než bílá. Uvedené vzdálenosti jsou obecné v konkrétním případě se držet dle PD, TP výrobce 4.4. dle PD nebo TP 4.6. 4.7.		Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
	DRUH ZKOUŠKY 1.	KONTROLA NEBO ZKOUŠKA 2.	MINIMÁLNÍ ČETNOST 3.	TOLERANCE ODCHYLKY 4.	PROVÁDÍ ODPOVÍDA 5.

5	Osazení výrobku	Porovnání s PD -mezní odchylky -funkční schopnost, Měření mezních odchylek Fysické odzkoušení, Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	Záznam do SD ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební – největší dovolené odchylky osazení Velikost plochy výrobků: m² Odchylka ve zkřížení: mm Odchylka od pravého úhlu: mm Prohnutí ve svislém a vodorovném směru na 1 m délky: mm do 2,5: 1,5; 1,5; 0,75 do 3,5: 2,0; 2,0 přes 3,5: 3,0; 3,0 Zárubeň pro dveře: mm Odchylka ve zkřížení: mm Odchylka od pravého úhlu: mm Výška zárubně od úrovně podlahy: mm Prohnutí stojky zárubně: mm Jednokřídlové: 1,5; 1,5; 0 až 10; max. 1,5 dvoukřídlové: 2,5; 2,0 Pevnost zakotvení do stavby. Těsnost spáry a zalištování. Spára mezi lištou a omítkou max.2mm Spáry mezi okenním rámem a zdivem musí být po celém obvodu utěsněny!	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

6	Geometrická přesnost	6.1.kontrola osazení oken z hlediska svislosti a vodorovnosti 6.2.přeměření souososti osazení oken na fasádě 6.3. kontrola výšky osazení klik	6.1vodováha - každé okno 6.2každé okno, průběžně při realizaci – v případě, že okna dle PD lícují 6.3. vizuální kontrola Prověření každého zabudovaného výrobku	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování Přesnost zabudování výrobku Zabudováním oken a vnějších dveří se nesmí zhoršit jejich funkční vlastnosti, ani nesmí být ohrožena bezpečnost a zdraví osob. Maximálně přípustná odchylka rovinnosti3) profilu rámu (průhyb profilu rámu vůči podélné ose) zabudovaného výrobku je 3 mm pro délku a šířku do 2 000 mm včetně a 5 mm pro délku a šířku nad 2 000 mm. Tolerance se netýká průhybu profilů rámové konstrukce, který může vznikat vlivem teplotní roztažnosti profilů, pokud tento průhyb neovlivňuje funkčnost a trvanlivost výrobku. Maximálně přípustná odchylka svislosti a vodorovnosti rámu zabudovaného výrobku je pro délku do 3 000 mm včetně 2 mm/m, maximálně však 3 mm. U pásových oken, sestavených z jednotlivých rámů dilatačně spojených, se tolerance vztahují na jednotlivé rámy. Maximálně přípustná tolerance pravoúhlosti rámů (rozdíl délek úhlopříček) je 3 mm pro okna a dveře do šířky 1 500 mm a výšky 2 200 mm včetně a 5 mm pro okna a dveře šířky od 1 500 mm a výšky nad 2 200 mm a do3 000 mm.	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

	DRUH ZKOUŠKY 1.	KONTROLA NEBO ZKOUŠKA 2.	MINIMÁLNÍ ČETNOST 3.	TOLERANCE ODCHYLKY - KONTROLA 4.	PROVÁDÍ ODPOVÍDA 5.
7	Konečná prohlídka	Porovnání s PD a klientskými změnami -mezní odchylky -funkční schopnost -Fyzické odzkoušení -Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební – největší dovolené odchylky osazení Dle ČSN 74 60 77 Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování Vizuální kontrola rámů a skel Kompletnost oken a dveří zda souhlasí dle PD Kontrola funkčnosti (otvírá, vyklápí, seřízení) Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 20** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Provádění keramických obkladů a dlažeb Odkaz na ČSN a technické listy výrobců keramických obkladů, dlažeb, lepicích tmelů a spárovacích hmot	KZP 21	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu	Kontrola rovinnosti, Pravoúhlosti a kolmosti podkladu	Každá obkládaná část stěny	Měřením 2 m latí s vodováhou	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Průběžná kontrola prováděných obkladových prací	Měření mezních odchylek místní rovinnosti rozvržení spár, přidržnost obkladu. Vizuální kontrola	Vzorová místnost Namátková kontrola etapy postupu	Fyzická kontrola provádění jednotlivých TP ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné ČSN 74 4505 Podlahy	Záznam do SD - odsouhlasení provedení vzorku	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
4	Celková kontrola provedených prací (před předáním díla)	Dodržení rozsahu dle PD, Zkouška proměřením místní rovinnosti, pravoúhlosti a kvality spár	Namátková kontrola proměřením v nahodile vybraných místnostech 1 x po ukončení díla	<u>odchylka lokální rovinnosti dle :</u> ČSN 73 0205 do 2 mm/2m lati ČSN 73 3451 do ± 3 mm/2 m lati ČSN 73 3450 do 1,5mm/2m <u>odsazení dlaždic dle š. spáry m</u> šířka do 6 mm odsazení do 1 mm šířka nad 6 mm, odsazení do 2 mm svislost a vodorovnost do ± 600/L (v mm)	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 21** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Podlahové konstrukce - anhydritové lité podlahy

Odkaz na platné ČSN, technologické předpisy výrobce

KZP 22 | Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Kontrola dle objednávky: Druh, pevnostní třída, množství	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle NV č.163/2002 Sb., dle nařízené EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu	Kontrola místní a celkové rovinnosti, vlhkosti podkladu	Každá část konstrukce	dle PD a specifikací, ČSN 74 4505 Podlahy ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry	Záznam do SD a zápis do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
3	Přípravné práce: Izolace, separace, rozměření výšky potěru	Kontrola uložení izolace podlahy, separační fólie, obvodového pásku, vložení dilatačních profilů	Každá část konstrukce	TP výrobce, PD tl. izolace měřením tl. potěru nivelací Min. tloušťky: - připojený potěr min. 25 mm - potěr na fólii min. 30 mm - potěr na podl. vytápění min.35 mm nad trubkou topení	Záznam do SD a zápis do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
3	Průběžná kontrola prováděných potěrů	Kontrola konzistence pro lití, dodržení výšky, kontrola zpracování koštětem nebo tyčí, dodržení doby zpracovatelnosti (60´)	Každá etapa konstrukce	ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry TP výrobce směsi	Záznam do B. výsledky KZP	Mistr / stavbyvedoucí
4	Ošetřování	Vizuální kontrola účinnosti vysoušení. Po 28 dnech provést měření vlhkosti podlahy s posouzením k navazující krytině.	1x denně Proměření vlhkosti etapy, opakovaně do splnění požadované vlhkosti	První dva dny po provedení chránit před průvanem, sluncem, mrazem. Od třetího dne intenzivně větrat, vy-loučit mokré procesy v místnostech. V místnostech bez oken umístit ventilátory nebo vysoušeče ! Vlhkost pod krytiny dle ČSN 74 4505 do 0,5% mimo textilní podlahy - do 1%	Protokol z měření vlhkosti podlahy	Měření - pracovník EBEJ vysoušení - mistr
5	Celková kontrola	Kontrola lokální rovinnosti pod finální krytinu		ČSN 74 4505 Podlahy	Záznam z měření, výsledky do KZP	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 22 strana č.

SUBTERRA &
Subterra a.s.
Koželužská 2246/5, 180 00, Praha 8 – Libeň
IČO: 453 09 612

bak stavební společnost
BAK stavební společnost, a.s.
Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9
IČ: 264 02 758

PKZ – Plán kontrol a zkušek

Název stavby:	*Parkovací dům Dědina*	*Aktualizace : 02/2024*
Vypracoval:	[redacted]	
Schválil:		

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Provádění komínů a kouřovodů Odkaz na ČSN, speciální postupy výrobců montovaných komínů	KZP 23	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálů anebo kominových systémů	Kontrola dle objednávky Kontrola kvality (druhu zdících, isolačních materiálů), úplnost a nepoškozenost dodávky	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – základu pod kominovou konstrukci	Kontrola dle PD Rozměry provedení	Před zahájením vyzdívání nebo montáže komína	Kontrola dle PD a specifikací	Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Průběžná kontrola prováděných prací	Kontrolovat: Tloušťky zděných kominových přepážek, provedení průduchů, napojení čisticích, vybíracích a kontrolních otvorů, krycí desku, kominovou lávku	Namátková kontrola etapy postupu provádění	Záznam do SD ČSN EN 15287-1,2 +A1 Komíny pro spotřebiče paliv ČSN 73 4201 Navrhování, provádění komínů a kouřovodů a připojování spotřebičů paliv, ČSN EN 1443 Komíny ČSN EN 13084-1, 2, 4-8 Volně stojící komíny ČSN EN 1856–1,2 Systémové komíny, kovové vl. a kouřovody ČSN EN 1457-1 Komíny – pálené (keramické) vložky Tloušťka zděné kom. přepážky = min.140mm V kominovém zdivu nemají být žádné rýhy nebo kapsy. Zajistit dilataci mezi komín. vložkou a kom. pláštěm Rozměry čisticích otvorů: Úzký průduch = 120/250mm Střední = 200/300mm Průlezný = 450/600mm Vybírací otvor: U úzkého a středního = 120/250mm U průlezného = 450/600mm Kontrolní otvor = 120/200mm Krycí deska min.tl. 80mm ze ŽB se spádem 1:15 k volným okrajům komína.		Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
4	Odzkoušení z hlediska PB, zkouška těsnosti komína	Zkouška těsnosti komína Uvedení do provozu – podle teplotního režimu dle projektu	Po ukončení prací na kominovém tělese	Dle ČSN 73 4201	Vystavení osvědčení Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 23** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Provádění venkovní kanalizace Odkaz na příslušné ČSN, Technologické postupy výrobců materiálů nebo subdodavatele	KZP 24	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce. Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž kanalizace	Podklad zhutněný Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Záznamy do SD ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov ČSN 75 6101-Stok.sítě a kanal. příp. ČSN EN 16932-1,2 Odvodňovací a stokové systémy vně budov ČSN EN 476 -Všeobecné požadavky na stav. dílce stok a přípojek gravitačních systémů ČSN EN 12566-1,3,4 Malé ČOV- část 1,3,4		Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení kanalizace a revizních šachet Geodetické zaměření	Vizuální kontrola, kontrola spádu potrubí, rozměrů a nepropustnosti revizních šachet, zkouška průtočnosti, vodotěsnosti, Geometrické přesnosti – vytýčení, zaměření skutečného provedení	Vždy před následným zakrytím konstrukce- dle jednotlivých úseků Zaměření před zakrytím zeminou	Dle výše uvedených ČSN Záznam do montážního/ SD ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení ČSN 75 0905 Zkoušení vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží Geodet Protokol o zaměření		Zkušební technik / stavbyvedoucí Geodet / stavbyvedoucí
4	Zakrytí kanalizace	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola při provádění	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky. ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Obsyp a zásyp se provádí pískem do výše: 10 cm nad vrcholem hrdla nebo obetonování dle PD. Další 3 vrstvy z prosáté zeminy o tl. 15 cm, zhutnit ručně		Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 24** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Provádění nátěrů ocelových konstrukcí Odkaz na ČSN EN ISO 12944 – 1 až 8, TL výrobců barev.	KZP 25	Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do montážního nebo SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Kvalifikace Projekt	Technické a personální vybavení zhotovitele Stanovení nátěrového systému, způsob nanášení	Standarty provádění a dozor dle zavedeného systému jakosti	Zpracování KZP nebo standardy provádění nátěrů, stanovení nátěrového systému č. SJ 1-42 dle ČSN EN ISO 12944-5	Záznamy o provedených dohodách a způsobech kontrol	Mistr / stavbyvedoucí a projektant
3	Převzetí podkladu – pro nátěry na OK	Počáteční stav povrchu OK –vizuálně-čistota, drsnost, chemické nečistoty, teplota povrchu	3 kontrolní plochy	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o odsouhlasení vzorku nebo postupu	Mistr /stavbyvedoucí
4	**Vizuální kontrola -** rovnoměrnost, barva, kryvost **Defekty** – nenatřená místa, vrásnění. kráterky, puchýřky, odlupování, trhlinky a stékání. **Tloušťky nátěrů** **Přilnavost nátěrů** **Pórovitost nátěrů**	Vizuálně Vizuálně Nedestruktivní způsob Destruktivním způsobem Změření tloušťky nátěrů	Před předáním nátěrů nebo maleb v určené části konstrukce. Při natírané ploše menší než 2000 m2 Max. 3 kontrolní plochy– max. 12 m2 Pokud bude zákazník požadovat a je součástí smlouvy.	ČSN EN ISO 12944-1 až 8 ČSN EN ISO 14713 – 1 až 3 povrchové ochrany Zn a Al měření tl. nátěru dle ČSN EN ISO 2808	U měření nebo zkoušky nutný protokol nebo záznam o zkoušce. U vizuálních kontrol nutný záznam o prohlídce a identifikaci kontrolního místa. Podle ČSN EN ISO 12944-5 tabulky A.1 jsou při volbě nátěrového systému, nastaveny základní parametry tj. počet vrstev, tloušťka. očekávaná životnost pro prostředí exposice C2-C4	Mistr / stavbyvedoucí technik EBEJ/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 25** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Kontrola a přejímka technologických zařízení	KZP 26	Počet stran: 1.
Odkaz na příslušné ČSN a Prohlášení o shodě dle příslušného nařízení vlády – stanovené výrobky; technologické podklady dodavatele		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného zařízení (pokud kompletaci a montáž neprovádí dodavatel zařízení(	Vizuální kontrola dodávky, kontrola kompletnosti výrobku dle specifikace, doklad o schválení typu	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a příslušných nař. vlády : 173/1997 Sb - stanovené výrobky, 121/2016 Sb. – váhy s neaut. činností; 179/2001Sb. – chladicí zařízení; 9/2002 Sb. Emise hluku výrobky; 63/2018 Sb.- Lanová dopr. zařízení; 63/2018 Sb.- Spotř. plynných pal. 173/97 Sb.- Na vybrané výrobky 118/2016 Sb., 117/2016 Sb.- Elektromagnetická kompatibilita	Podpis na dod.listu a zápis do montážního nebo SD **Požadované doklady:** Prohlášení o shodě, protokol o zkoušce, certifikáty výrobků, Návod k obsluze Servisní činnost Záruční list	Mistr /stavbyvedoucí
2	Kvalifikace	Po zabudování: Atest, revizní zkouška, Zkoušky bez a pod zátěží Zkouška výkonu zařízení	Standardy provádění a dozor dle druhu dodaného zařízení a předložené specifikace	Dle příslušných harmonizovaných norem, národních norem nebo technických specifikací – je uvedeno v Prohlášení o shodě	Písemný doklad – protokol, záznam, atest, revizní zpráva	Mistr / stavbyvedoucí, projektant
3	Převzetí dodávky po zabudování zařízení	Vizuální prohlídka Zkouška dle specifikace	Před předáním zařízení	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o předání všech potřebných dokladů. Záznam o provedení zkušebního provozu a seznámení obsluhy. Při neshodě nápravné opatření	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: ke KZP 26 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáži do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. Doklady o posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a nař.vlády č. 118/2016 Sb., 117/2016 Sb.	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů NN	Vytyčení trasy a vytyčení podzemních sítí v trase Předložení seznamu způsobilých osob k montáži	Před zahájením montáže	Dle PD Vytyčení trasy geodet Vytyčení stávajících sítí správce	Záznamy do SD, Dokumentace od správců Geodetický plán	Mistr elektroúseku/ Stavbyvedoucí
3	Výkop kabelové trasy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	**Dle PD a vyjádření správců sítí** Min.hloubky výkopů: Terén a chodník 50cm Orná půda krajnice vozovky 80cm Vozovka 110cm Souběh vedení 20-25cm	Do montážního deníku elektro a SD	Mistr elektro / stavbyvedoucí
4	Uložení kabelů a zemničů	Kontrola pískového lože-kontrola úplnosti dle PD Zaměření kabelů (spojek)	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Geodetické zaměření Porovnání s PD	Záznamy do SD Geodetický plán skutečného provedení	Mistr elektro / stavbyvedoucí geodet
5	Uvedení do původního stavu Revize EZ	Vizuální kontrola Měření rev. technika EZ	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD, ČSN řady 33 až 38 Revize	Záznamy do SD Revizní zpráva	Mistr elektro stavbyvedoucí Revizní technik

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 27** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

KZP - Elektro - veřejné osvětlení	KZP 28	Počet stran: 1.
Odkaz na platné ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el. zařízení.		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáži do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. Doklady o posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a nař.vlády č. 118/2016 Sb., 117/2016Sb.	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů VO a sloupů	Vytyčení trasy sloupů a vytyčení podzemních sítí v trase Předložení seznamu způsobilých osob k montáži	Před zahájením montáže	Dle PD Vytyčení trasy geodet Vytyčení stávajících sítí správce	Záznamy do SD, Dokumentace od správců Geodetický plán	Mistr elektroúseku / Stavbyvedoucí
3	Výkop kabelové trasy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	**Dle PD a vyjádření správců sítí** Min.hloubky výkopů: Terén a chodník 50cm Orná půda, krajnice vozovky 80cm Vozovka 110cm Souběh vedení 20-25cm	Do montážního deníku elektro a SD	Mistr elektro /stavbyvedoucí
4	Uložení kabelů a zemničů	Kontrola pískového lože-kontrola úplnosti dle PD Zaměření kabelů (spojek)	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Geodetické zaměření Porovnání s PD	Záznamy do SD Geodetický plán skutečného provedení	Mistr elektro/ stavbyvedoucí geodet
5	Uvedení do původního stavu Revize EZ	Vizuální kontrola Měření RTEZ	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD Revize	Záznamy do SD Revizní zpráva	Mistr elektro / stavbyvedoucí Revizní technik

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 28** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - Montáž sádrokartonových konstrukcí

Odkaz na platné ČSN, dokumentaci, technologické předpisy výrobců (Rigips, Knauf,...)

KZP 29 | Počet stran: 1.

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný materiál použitého systému	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž SDK ve stavbě	Stav provedení mokrých procesů/omítky/podlahy/teplota/ vlhkost prostředí	Před zahájením montáže	Dle PD Dle technologického předpisu Rigips, Knauf, Lafarge,..	Záznamy do stavebního deníku (SD) a montážního deníku (MD)	Mistr / Stavbyvedoucí
3	Rozměření, montáž nosných prvků, upevňovací prostředky, kotvení konstrukcí Dilatování kce	Porovnání s PD Soulad s technologickým předpisem Soulad s vypracovanými detaily Soulad s typovými detaily Popis kontrolované činnosti	Dle předem dohodnutých úseků. Ucelené části Dle typů konstrukcí Před zakrytím konstrukcí Před druhým opláštění	Dle PD Technologického předpisu Odborné posouzení	Záznamy do MD a SD záznam z KD záznam zástupce výrobce systému (Rigips, Knauf,..)	Mistr / stavbyvedoucí
4	Uložení tepelné izolace, aplikace a provedení parozábrany	Kontrola správného typu dle PD a detailů Připevnění,utěsnění,neporušenost,síla použité izolace, dtto, parozábrany	Dle dohodnutých úseků Před zakrytím konstrukcí	Vizuální kontrola Porovnání s PD,detaily Porovnání s technologickým předpisem	Záznamy do SD, MD Záznam z KD Záznam dodavatele systému	Mistr / stavbyvedoucí
5	Opláštění konstrukcí Připevnění desek Povrchové úpravy	Rozměry a neporušenost desek Rozteče šroubů, spáry, dořezy, tuhost připevnění Správnost montáže zárubní a podobně. Systém tmelení spár, kontrola styků konstrukcí Rovinnost ploch	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s technologickým předpisem Soulad s PD (kvalita povrchu) - 2m lať	Záznamy do SD, MD Záznam z KD Záznam dodavatele systému	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 29** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

SUBTERRA & bak	PKZ – Plán kontrol a zkušek		
Subterra a.s. Koželužská 2246/5, 180 00, Praha 8 – Libeň IČO: 453 09 612	Název stavby:	Parkovací dům Dědina	Aktualizace : 02/2024
BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Vypracoval:	[redacted]	
	Schválil:		

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - zateplovací fasáda (polystyrén, minerální vlákno)	KZP 30	Počet stran: 1.
Odkaz na platné ČSN 73 0540,technické listy použitého systému včetně detailů, PD objektu, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Prověření souladu PD a použitým fasádním systémem	Technicky prověřit soulad PD s technickými doklady před-pokládaného fasádního systému a s kvalitou a rovinností podkladu	Před zahájením prací a před objednáním materiálu	Posouzení základních údajů z PD Prověření souladu s technickým listem systému a s ČSN 73 2901 Provádění ETICS a s ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov Posouzení tech. zástupce dodavatele systému (při rozporech)	Záznam do SD, záznam z KD	Stavbyvedoucí Zodpovědný zástupce subdodavatele
2	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný materiál - kompletní systém	Každá dodávka před montáži do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr, vedoucí čety / stavbyvedoucí
3	Montáž KZS Rovinnost izolantu před nanášením výztužné vrstvy Provedení výztužné vrstvy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	Těsnost ve srazu, vazbě, síle izolantu a rovinnosti před nanášením tmele Měření 2m latí v ploše - bez tolerancí Ukotvení dle použitého systému Provedení výztužné vrstvy, zesílení diagonální(otvory)-obalení výztužné tkaniny tmelem (nesmí být viditelná) Rovinnost pod 1m latí 0,5mm÷velikost zrn Provedení detailů u vystupujících konstrukcí	Záznam do SD,MD Záznam z KD Technické posouzení zástupce použitého systému	Mistr, zástupce SUB / stavbyvedoucí
	Provedení finální povrchové vrstvy	Vzorkování struktury a odstínu Vizuální kontrola z odstupu Vizuální kontrola v detailu	dohodnutá plocha Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD Stejnorodost struktury povrchu Barevná celistvost Pružné ošetření vystupujících konstrukcí Očištění konstrukcí	Vyjádření TDI, projektanta vč. záznamu do SD, Záznam z KD Technické posouzení zástupce použitého systému (není závazné)	Mistr, zástupce SUB / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 30** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP - Fasáda klasická, štuková	KZP 31	Počet stran: 1.
Odkaz na platné ČSN, technické listy použitého systému včetně detailů, PD objektu, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Prověření souladu PD a použitým fasádním systémem	Technicky prověřit soulad PD s techn. doklady předpokládaného fasádního systému Kvalita a rovinnost podkladu	Před zahájením prací a před objednáním materiálu	Posouzení základních údajů z PD Prověření souladu s technickým listem systému Posouzení tech. zástupce dodavatele systému (při rozporech)	Záznam do SD , záznam z KD	Mistr, zástupce SUB/ Stavbyvedoucí
2	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný materiál-kompletní	Každá dodávka před montáži do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění ČSN EN 998-1, ed.3 Malty pro omítky	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr, vedoucí čety / stavbyvedoucí
3	Provedení prostřiku Provedení jádra Provedení štukování	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava, provádění vnějších omítek Prostřik: kvalitní, ostrý, min.na 75% plochy, zrání min. 3 dny Jádro v síle dle použitého systému (materiálu) rovinnost 3 mm/2 m, ošetřování 72 h, zakrytí před nadměrným vysycháním. Pečlivost v provedení detailu. Vzhled štuku nerušivý, bez nadměrných zrnových hnízd, bez trhlin, čistota v detailu rovinnost 3mm/ 2 m	Záznam do SD,MD Záznam z KD Záznam TDI do SD Technické posouzení zástupce použitého systému	Mistr, zástupce SUB/ stavbyvedoucí
4	Provedení finální povrchové vrstvy	Vzorkování struktury a odstínu Vizuální kontrola z odstupu Vizuální kontrola v detailu	dohodnutá plocha Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD Stejnorodost struktury povrchu Barevná celistvost Pružné ošetření vystupujících konstrukcí Očištění konstrukcí	Vyjádření TDI, projektanta vč. záznamu do SD, Záznam z KD Technické posouzení zástupce použitého systému (není závazné)	Mistr, zástupce SUB / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY: **ke KZP 31** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP pro Komunikace – hutněné asfaltové plochy *Odkaz na platné ČSN*	***KZP 32***	*Počet stran: 2.*

	1	2	3	4	5	6
č.	**Druh zkoušky**	**Kontrola nebo zkouška**	**Minimální četnost**	**Kontrolní nebo zkušební postup**	**Záznam výsledků a hodnocení**	**Provádí / odpovídá**
1	Přejímka staveniště, přejímka základové spáry po HTÚ	Vizuální kontrola, geodetické měření	Každá přejímka staveniště, všechny zaměřovací body	V rámci přejímky staveniště provést přejímku a kontrolu polohového a výškového zaměření komunikací a zpevněných ploch, přejímku „základové spáry" po HTÚ PD, smlouva, ČSN 736133, ČSN 730202	Zápis o předání a převzetí staveniště	Geodet / stavbyvedoucí
2	Úprava pláně pod zpevněné plochy a komunikace	Vizuální kontrola hutnění po vrstvách (200 - 300mm) a zkouška míry zhutnění (Lehkou dynamickou deskou)		Vizuální kontrola hutnění po vrstvách (200 - 300mm) a zkouška míry zhutnění (LDD-Lehkou dynamickou deskou) V místech reprezentující zkoušenou plochu a zejména v místech, kde je pochybnost, že nebyla dodržena kvalita zhutnění a parametry zhutnění předepsané PD (v blízkosti objektů, u okrajů násypů a zásypů apod.) 1x po 50 bm i započatých na každém úseku po 3 vrstvách hutnění (cca 900mm), v aktivní zóně komunikace po každé vrstvě (max 300mm) Lehká dynamická deska - Mvd = min. 30MPa nebo vyšší dle požadavku PD, kontrola odvodnění podloží Podmínky zkoušky LDD: Tři dny před zkouškou nesmí teplota klesnout pod bod mrazu. Zemina nesmí být nasycena vodou ani namrzlá. **(LDD) - orientační zkouška (neprůkazná)** Tato zkouška se provádí lehkou dynamickou deskou . U této zkoušky se zjišťuje rázový modul pružnosti (- Mvd a jednotkou je MPa). PD, SOD	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
3	Zkouška míry zhutnění pláně	SZZ - Statická zatěžovací zkouška (průkazná)		Statická zatěžovací zkouška: po každých 100 bm i započatých na každém úseku, v místě předpokladu špatného zhutnění (zejména vjezdy do garáží, v okolí šachet, na koncích úseků atd.) Statická zatěžovací zkouška - E_{def2} = min. 45MPa nebo dle požadavku PD E_{def2} - modul přetvárnosti, hodnota zjištěna při provedení statické zátěžové desky **(SZZ) Statická zatěžovací zkouška - průkazná zkouška** Tato zkouška se provádí kruhovou deskou po zatížení nákladním automobilem. U této zkoušky zjišťujeme hodnotu modulu přetvárnosti - Edef2 a jednotkou je MPa. PD, ČSN 721006	Protokol o zkoušce zhutnění pláně	Mistr / stavbyvedoucí
4	Kontrola podkladní vrstvy včetně hutnění	Vizuálně, kontrolní zkoušky (Statická zatěžovací zkouška)		Statická zatěžovací zkouška: na každých 100bm na komunikaci a v místě předpokladu špatného zhutnění (vybere VMP) nebo četněji dle PD Vizuální kontrola provádění konstrukčních vrstev předepsané tloušťky - např. 2x150mm (SDB - 150mm a SDA - 150mm) nebo dle skladby uvedené v PD. Statická zatěžovací zkouška (uveden příklad konstrukčních vrstev tělesa na komunikaci): na 1. vrstvě Edef2 = 70MPa na 2. vrstvě Edef2 = 100MPa PD, ZTP, ČSN 736126-1, 2, ČSN EN 13285, ČSN EN 13286-2	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
5	Polohové a výškové vytyčení obrubníků, osazení obrubníků do betonové opěry	Kontrolní měření, vizuální prohlídka		Ucelená část Uložení betonových obrub předepsaných dle PD kontrola betonové směsi (beton. opěra obrubníků). PD, ZTP	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí

SUBTERRA & bak stavební společnost	PKZ – Plán kontrol a zkušek		
Subterra a.s. Koželužská 2246/5, 180 00, Praha 8 – Libeň IČO: 453 09 612	BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	*Název stavby:*	*Parkovací dům Dědina*	*Aktualizace : 02/2024*
		Vypracoval:	[redacted]	
		Schválil:		

	1	2	3	4	5	6
č.	**Druh zkoušky**	**Kontrola nebo zkouška**	**Minimální četnost**	**Kontrolní nebo zkušební postup**	**Záznam výsledků a hodnocení**	**Provádí / odpovídá**
6.	Kontrola provedení a úpravy povrchu podkladní nebo ložní vrstvy komunikace - hutněné asfaltové vrstvy dle PD	Vizuální kontrola, popřípadě měřením	Při provádění; před provedením obrusné vrstvy	Živičná vrstva se ukládá na zhutněnou podkladní vrstvu. Kontrolujeme teplotu asf. směsi - v rozmezí cca 150–180°C laserovým povrchovým teploměrem. Odebírání vzorků směsi z finišeru provádí pozvaný technik TSK. Tloušťka vrstvy je minimálně 70mm nebo dle skladby uvedené v PD, ZTP, ČSN 736121	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	mistr / stavbyvedoucí
7	Kontrola provádění obrusné vrstvy dle PD včetně hutnění a event. zdrsnění	Vizuální kontrola, popřípadě měřením	Před provedením, trvale	Kontrola provedení penetrace, tak aby došlo ke spojení obou vrstev. Ukládání živičné vrstvy dle PD na ložní vrstvu rozprostírání finišery výjimečně ručně, kontrola teploty směsi při pokládce (150-180°C) laserovým povrchovým teploměrem, hutnění vrstvy válci výjimečně vibrační deskou, kontrola přesahů spojů (příčných i podélných) ve vrstvách ležících nad sebou. Dokončený povrch musí být čistý, bez výstupků. Nerovnost povrchu max. 6mm na 2m v příčném i podélném směru. Odchylka příčného sklonu nemí být větší než 0,5%. Tloušťka vrstvy je minimálně 40mm nebo dle skladby uvedené v PD. PD, SOD, ČSN 736121	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	mistr / stavbyvedoucí
8	Průkazní zkoušky a kontrolní zkoušky. Osvědčení o jakosti výrobku včetně dokladu o splnění parametrů předepsaných PD, zkouška asfaltových směsí na vzorcích nezávislou akreditovanou laboratoří	Ověření požadovaných vlastností zkouškami, kontrolními výrty a nedestruktivními zkouškami,určuje **PD, SOD,TDS, popřípadě dle domluvy**	Trvale – kontrolní výrty – Ø 100 mm - Výrty po 50bm i započatých na každém úseku (odbočce) a dále pak v rizikových místech (vjezdy do garáží atd.) - celkový počet odvrtů neklesne pod 3. Požadované vlastnosti použitých materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy se ověřují průkaznými, kontrolními a přejímacími zkouškami. **a) zkoušky destruktivní (výrty)** 1) Složení kamenné směsi 2) Obsah pojiva 3) Zrnitost směsi kameniva 4) Objemová hmotnost zhutněné a nezhutněné směsi 5) Stanovení míry zhutnění asfaltové směsi 6) Stanovení tl. vrstev na výrtech 7) Porovnání zjištěných údajů s normami **b) měření nerovnosti** 1) příčné 2) podélné PD, ČSN 736160, SOD	Doklady o jakosti použitých materiálů Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek. (akreditovanou laboratoří) Protokol o měření příčných a podélných nerovností	mistr / akreditovaná laboratoř / stavbyvedoucí
9	Přejímka dokončených komunikací - kontrola tloušťky vrstvy, nerovnosti	Vizuální kontrola, kontrolní měření	Po dokončení díla	V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky na vzorcích z hotové vrstvy (výrty) a z měření provedeného na hotové vrstvě. V rámci přejímky se kontroluje: min. tloušťka vrstvy, nerovnost povrchu (obrusná vrstva 6 mm/ 2 m), odchylka od příčného sklonu max. 0,5%, míra zhutnění (min. 97% - stanovení nedestruktivní). Po dokončení finální vrstvy je nutná vizuální kontrola uzavřenosti povrchu vrstvy. Při sporu o hodnotě míry zhutnění rozhodují výsledky stanovené na výrtech. Zaměření a zakreslení skutečného provedení komunikací. PD, SOD, ČSN 736121, ČSN 736122	Geodetické zaměření a zakreslení skutečného provedení do PD	Geodet / mistr / stavbyvedoucí
10	Další požadavky dle PD, smlouvy o dílo, specifikovaných požadavků odběratele, ČSN	ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení, ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin, ČSN 73 6126-1, 2 – Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy□ ČSN EN 13 285 – Nestmelené směsi – specifikace, ČSN 73 6121 – Stavba vozovek. Hutněné asfaltové plochy, ČSN 73 6124-1, 2 – Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem ČSN EN 14227-1 až 5 a 10 až 12 - Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace, ČSN 73 6160 – Zkoušení silničních živičných směsí, ČSN 73 6122 – Stavba vozovek. Lité asfalty□ ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN EN 13286-2 - Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy			Zápis v SD, protokol o předání a převzetí dokončených komunikací	mistr / stavbyvedoucí

B. VÝSLEDKY: **KZP 32** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP Dlážděné plochy, krytina z dlažeb Odkaz na platné ČSN, PD	KZP 33	Počet stran: 2.

	1	2	3	4	5	6
Č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Přejímka staveniště, zaměření komunikací, návaznosti na stávající komunikce	Vizuální kontrola, geodetické měření	Každá přejímka staveniště, všechny zaměřovací body	V rámci přejímky staveniště provést přejímku a kontrolu polohového a výškového zaměření pěších komunikací, napojení na stávající komunikace PD, SOD, ČSN 736133, ČSN 730202	Zápis o předání a převzetí staveniště včetně geodetického zaměření	Geodet / stavbyvedoucí
2	Úprava pláně pod zpevněné plochy a komunikace z dlažeb	Vizuální kontrola hutnění po vrstvách (200 - 300mm) a zkouška míry zhutnění (Lehkou dynamickou deskou)	V místech reprezentující zkoušenou plochu a zejména v místech, kde je pochybnost, že nebyla dodržena kvalita zhutnění a parametry zhutnění předepsané PD (v blízkosti objektů, u okrajů násypů a zásypů apod.) 1x po 50 bm i započatých na každém úseku po 3 vrstvách hutnění (cca 900mm), v aktivní zóně komunikace po každé vrstvě (max 300mm) Lehká dynamická deska - Mvd = min. 30MPa nebo vyšší dle požadavku PD, kontrola odvodnění podloží	**Podmínky zkoušky LDD:** Tři dny před zkouškou nesmí teplota klesnout pod bod mrazu. Zemina nesmí být nasycena vodou ani namrzlá. **(LDD) - orientační zkouška (neprůkazná)** Tato zkouška se provádí lehkou dynamickou deskou . U této zkoušky se zjišťuje rázový modul pružnosti (- Mvd a jednotkou je PD, SOD, ČSN 736133, ČSN 730202	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
3	Zkoušky míry únosnosti pláně pro komunikace z dlažeb	SZZ - Statická zatěžovací zkouška (průkazná)	Statická zatěžovací zkouška: po každých 100 bm i započatých na každém úseku, v místě předpokladu špatného zhutnění (zejména vjezdy do garáží, v okolí šachet, na koncích úseků atd.) Statická zatěžovací zkouška - E_{def2} = min. 45MPa nebo dle požadavku PD E_{def2} - modul přetvárnosti, hodnota zjištěna při provedení statické zátěžové desky PD, ČSN, SOD		Protokol o zkoušce hutnění podkladních vrstev (podkladu)	Mistr / stavbyvedoucí
4	Kontrola podkladní vrstvy ze štěrkodrti	Vizuálně, kontrolní zkoušky, měření	četnost kontrol stanoví PD	Vizuální kontrola provádění podkladní vrstvy ze štěrkodrti tloušťky 150 mm (u pojížděného chodníku vrstvy kameniva zpevněného cementem), včetně hutnění válcí, kontrola sklonu, nerovnost horní vrstvy podkladu dle ČSN 73 61 75 nesmí být v podélném směru větší než 20 mm a v příčném směru větší než 15 mm. PD, ČSN 721006, SOD	Zápis v SD, protokol o zkoušce, Doklady o jakosti použitých materiálů	Mistr / stavbyvedoucí
5	Polohové a výškové vytyčení obrubníků, osazení obrubníků do betonové opěry	Kontrolní měření, vizuální prohlídka	četnost - ucelená část	Uložení sadových obrub 50/200/500 s nášlapem 60 mm, kontrola betonové směsi, zaspárování obrubníků PD, ČSN, SOD	Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek	Mistr / stavbyvedoucí

	1	2	3	4	5	6
č.	**Druh zkoušky**	**Kontrola nebo zkouška**	**Minimální četnost**	**Kontrolní nebo zkušební postup**	**Záznam výsledků a hodnocení**	**Provádí / odpovídá**
6.	Kontrola lože z drti 2/4	Vizuální kontrola	četnost průběžná Vizuální kontrola provádění lože, kontrola předepsané tloušťky lože, kontrola hutnění PD, SOD, ČSN 736131		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách Protokol o zkoušce hutnění podkladních vrstev (podkladu)	mistr / stavbyvedoucí
7	Kontrola kladení dlažby - Pokládka, spáry, nadvýšení	Vizuální kontrola, popřípadě měřením	Vizuálně, měření v příčném a podélném směru Průběžné , měřením na každých 5 m délky 1x podélné a 2x příčné a v místě povrchových znaků Dlažební prvky se kladou na zhutněnou ložní vrstvu předepsané tl. v požadovaném sklonu. Při kladení nutno dodržet požadovanou a stejnoměrnou šířku spár (3-5 mm pro nestmelený spárovací materiál). Provedení dlažebních prvků s dostatečným nadvýšením na dohutnění a to tak, aby povrch dlažby po dohutnění byl na okraji 5 – 10 mm nad krajníky nebo okrajovými kostkami. Nerovnost povrchu musí být max 8mm měřeno 4m latí v podélném směru a 2m latí v příčném směru PD, SOD, ČSN 736131		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	mistr / stavbyvedoucí
8	Atesty použitých materiálů, Osvědčení o jakosti výrobku včetně dokladu o splnění parametrů předepsaných PD, průkazní a kontrolní zkoušky	Ověření požadovaných vlastností zkouškami	četnost kontroly - Trvale Dokladování atestů, osvědčení o jakosti použitých výrobků a materiálů. Za výsledek průkazních zkoušek dlažebních prvků, materiálů pro ložní vrstvy a materiálu pro vyplnění spár se považuje osvědčení o jakosti výrobku. U materiálů a výrobků bez osvědčení nutno doložit výsledky průkazních zkoušek zpracovaných odborným pracovištěm. Kontrolní zkoušky – ověření shody vlastností s deklarovanými vlastnostmi průkazních zkoušek (v případě pochybnosti ověření zejména pevnosti v tlaku a odolnosti proti působení vodě a CHRL) PD, SOD, ČSN 736131		Doklady o jakosti použitých materiálů Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek.	mistr / stavbyvedoucí
9	Přejímka dokončených komunikací- soulad s PD, kontrola nerovnosti povrchu, odchylky od příčného sklonu, přejímka spár, odchylky od tloušťky ložní vrstvy, zaměření skutečného provedení	Vizuální kontrola, kontrolní měření	Po dokončení díla V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky na vzorcích z hotové vrstvy (vývrty) a z měření provedeného na hotové vrstvě. V rámci přejímky se kontroluje: min. tloušťka vrstvy, nerovnost povrchu (obrusná vrstva 6 mm/ 2 m), odchylka od příčného sklonu max. 0,5%, míra zhutnění (min. 97% - stanovení nedestruktivní). Po dokončení finální vrstvy je nutná vizuální kontrola uzavřenosti povrchu vrstvy. Při sporu o hodnotě míry zhutnění rozhodují výsledky stanovené na vývrtech. Zaměření a zakreslení skutečného provedení komunikací. PD, SOD, ČSN 736121, ČSN 736122		Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek Geodetické zaměření a zakreslení skutečného provedení do PD Zápis v SD, protokol o předání a převzetí dokončených komunikací	Geodet / mistr / stavbyvedoucí
10	Další požadavky dle PD, smlouvy o dílo, specifikovaných požadavků odběratele, ČSN	ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení, ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin, ČSN 73 6124-1, 2 – Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem ČSN EN 14227-1 až 5 a 10 až 12 - Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace,ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN 6175 - Měření nerovnosti povrchu vozovek, ČSN 736131 - Stavba vozovek - krytí z dlažeb a dílců			Zápis v SD, protokol o předání a převzetí dokončených komunikací	mistr / stavbyvedoucí

B. VÝSLEDKY: **KZP 33** **strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

A. PŘEDPOKLADY:

KZP Parkovací a navigační systém v hromadných garážích *Odkaz na platné ČSN*	**KZP 34**	*počet stran: 2*

	1	2	3	4	5	6
č.	**Druh zkoušky**	**Kontrola nebo zkouška**	**Minimální četnost**	**Kontrolní nebo zkušební postup**	**Záznam výsledků a hodnocení**	**Provádí / odpovídá**
1	Přejímka staveniště, připravenost požadavků, dle PD	Vizuální kontrola,	Každá přejímka staveniště		Zápis o předání a převzetí staveniště	stavbyvedoucí
2	požadavky na ostatní profese	kontrola připravenosti, dle požadavků PD		**Požadavky na dodavatele silnoproudé části:** - zajištění napájecích a zemnících přívodů nn ke koncovým prvkům PS - dostatečné rezervy v požadovaných příkonech - spolupráce při zapojení vzájemných rozhraní **Požadavky na dodavatele části SSK:** - zajištění datových přívodů k prvkům PS - osazení ADP pro PS a jejich datovou konektivitu do veřejné sítě **Požadavky na stavební část:** - osazení ostrůvku pro závory a terminály chráničkami pro jejich kabelové propojení - součinnost při osazování indukčních smyček do vozovky - součinnost při osazení zámků s kováním a zavíračem do vstupních dveří - součinnost při připojování rozhraní automatických dveří **Požadavky na provozovatele/investora:** - specifikovat, před vlastním objednáním komponent PS, finální povrch, úpravu a provedení koncových prvků PS - zajistit smlouvu s dodavatelem služeb MPLA - zajistit smlouvu s vybranou bankovní institucí pro placení služeb platební kartou - zajistit smlouvu s datovou konektivitou od vybraného ISP	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí

	1	2	3	4	5	6
č.	**Druh zkoušky**	**Kontrola nebo zkouška**	**Minimální četnost**	**Kontrolní nebo zkušební postup**	**Záznam výsledků a hodnocení**	**Provádí / odpovídá**
3	požadavky na ostatní profese	kontrola připravenosti, dle požadavků PD		**Propojení parkovacího systému se syst. navigace na místo** Parkovací systém bude propojen se systémem pro navádění vozidel při vyhledávání volných parkovacích míst (řeší samostatná část dokumentace D.1.4.4.4.3 – Navigační systém (NS)), s možností vzdálené správy z PC na dispečinku. Obsazenost parkovacího místa bude určována pomocí čidla s ultrazvukovým měřením vzdálenosti a indikována signalizačním světlem s barevnými LED diodami. Naváděcí tabule budou informovat uživatele o vjezdech do parkovacích zón. **Kabelové rozvody a trasy** Kabelové rozvody a trasy pro parkovací systém budou řešeny v rámci systému strukturované kabeláže (datové přívody) a v rámci elektro nn (silnoproudé přívody a zemnění). V rámci dodávky PS budou řešeny pouze lokání propojení mezi terminály a závorami (připravenými chráničkami v podlaze v rámci stavby) a lokální propojení mezi zařízeními PS (např. semafor na sloupku závory, server v datovém racku, PC stanice k datové zásuvce apod.). **Napájení systému** Napájení PS bude zajištěno od profese silnoproud, která zajistí napájení a uzemnění všech komponent PS, je požadován přívod nn (pro terminály a automatické pokladny). Servery budou napájeny z datového rozvaděče (napájecího panelu) a klientská stanice ze zásuvek nn v místnosti velínu.	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
4	Další požadavky dle PD, smlouvy o dílo, specifikovaných požadavků odběratele, ČSN	Vizuálně, kontrolní zkoušky (Statická zatěžovací zkouška)		***Použité normy a předpisy*** *Veškerá zařízení a kabeláže budou provedeny v souladu se závaznými, všeobecně uznávanými a platnými normami. Instalovaná zařízení budou mít krytí vyplývající z protokolu o určení vnějších vlivů v jednotlivých prostředích. Následuje výčet hlavních, použitých norem a předpisů:*	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
5	Přejímka dokončení díla			Po dokončení díla V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky funkčnosti komplet parkovacího a navigačního systému, dle požadavků PD.	Protokol nebo zápis o výsledku funkčnosti parkovacího a navigačního systému	stavbyvedoucí

B. VÝSLEDKY: **KZP 34 strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP Polostabilní hasící systém Odkaz na platné ČSN	KZP 35	Počet stran: 1.

č.	1 Druh zkoušky	2 Kontrola nebo zkouška	3 Minimální četnost	4 Kontrolní nebo zkušební postup	5 Záznam výsledků a hodnocení	6 Provádí / odpovídá
1	Přejímka staveniště, připravenost požadavků, dle PD	Vizuální kontrola,	Každá přejímka staveniště		Zápis o předání a převzetí staveniště	mistr/stavbyvedoucí
2	Kontrola jakosti použitých materiálů	doklad o jakosti materiálu	každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb, a nař.vlády č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Zápisy v SD a podpis na dodacím listu	Mistr/stavbyvedoucí
3	Vizuální technická prohlídka: upevnění, dilatace, izolace potrubí, vyústění (počet)	Vizuální kontrola,	**POTRUBNÍ SYSTÉM-PHZ** bude vyhotoveno z ocelových pozinkovaných trubek spojovaných spojkami, případně, při světlostech potrubí do DN 50, závitovými spoji. **VYPOUŠTĚNÍ**-Potrubí bude vyspádováno tak, aby se po zásahu dalo celé vypustit. Minimální sklon na rozdělovacím (hlavním) potrubí je 0,2 %, minimální sklon na rozváděcím (podružném) potrubí je 0,4 %. ZÁVĚSY POTRUBÍ-budou připevněny přímo ke stavebním nosným konstrukcím budovy. Závěsy ocelového potrubí musí mít rozteč minimálně 4 m. U průměru větším než 50 mm může být tato vzdálenost zvýšena až na 6 m za předpokladu splnění min. jedné z následujících podmínek: • Dva nezávislé závěsy se připevní přímo ke konstrukci budovy • Použije se závěs schopný unést zatížení o 50 % větší, než je uvedeno výše v tabulce • Dále je nutné dodržet tyto podmínky: • Do 1 m od každé mechanické spojky musí být alespoň jeden závěs • Na každé sekci potrubí musí být alespoň jeden závěs • Vzdálenost od kteréhokoliv terminálního sprinkleru nesmí být vyšší než 0,9 m u potrubí o průměru 25 mm a 1,2 m u větších potrubí • Vzdálenost stojatého sprinkleru k závěsu musí být větší než 0,15 m • Svislá potrubí delší než 2 m musí mít doplňkové závěsy • Svislá potrubí napojující sprinklery (tzv. svíčky) delší než 1 m musí mít doplňkové závěsy		Zápis ve SD o vizuální technické prohlídce (připravené potrubí a armatury bez tepelné izolace, s nezakrytými kanály a drážkami), prohlídka upevnění, sklonu, uložení, dilatace, izolace potrubí, vyústění – počet	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kontrola dokladové části (atesty, protokoly o zkouškách ...)	Vizuální kontrola,	Systém SSHZ je stavební výrobek podléhající podmínkám zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, výrobce je povinen doložit doklad prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky podle těchto předpisů – prohlášení o shodě. Při zpracování této technické zprávy bylo postupováno v souladu se závaznými právními předpisy platnými v ČR, byly dodrženy požadavky dotčených technických norem a průvodní dokumentace výrobců komponentů SSHZ. Doklady (atesty) o jakosti použitých materiálů (potrubí, armatury apod.) Atesty na prvky, (jiné) certifikáty Prohlášení o shodě na dodávané materiály a dodávky			Mistr/stavbyvedoucí
5	Návrh PHZ vychází z norem, v aktuálním znění		• ČSN EN 12845+A1 | Stabilní hasicí zařízení – Sprinklerová zařízení – Navrhování, instalace • ČSN 73 0810 | Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení • ČSN 73 0873 | Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou			Mistr/stavbyvedoucí
6	Přejímka dokončení díla		Po dokončení díla V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky funkčnosti komplet parkovacího a navigačního systému, dle požadavků PD.		Protokol nebo zápis o výsledku funkčnosti parkovacího a navigačního systému	stavbyvedoucí

B. VÝSLEDKY: **KZP 35 strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

KZP – OPĚRNÉ STĚNY GABIONY

Odkaz na platné ČSN TP,TKP: ČSN 73 6133, TKP30, ČSN EN 13 383-1,2, ČSN EN 1926, ČSN 73 6100-1, TP výrobce

KZP 36 *počet stránek: 2.*

	1	2	3	4	5	6
č.	**Druh zkoušky**	**Kontrola nebo zkouška**	**Minimální četnost**	**Kontrolní nebo zkušební postup**	**Záznam výsledků a hodnocení**	**Provádí / odpovídá**
1	Přejímka základové spáry po HTÚ	Vizuální kontrola, geodetické měření, provedení	Kontrolu polohového a výškového zaměření „základové spáry" po HTÚ, ZS vyspádovaná a odvodněná	PD, smlouva, ČSN 736133	Zápis o předání a převzetí staveniště	Geodet / stavbyvedoucí
2	Kontrola jakosti použitých materiálů na výrobu gabiomnových košů	doklad o jakosti materiálu, DL, Prohlášení o shodě, certifikáty	KAŽDÁ DODÁVKA - kontrola tloušťky drátu, kontrola velikosti ok, kontrola veškerého příslušenství (spirály, oka, vázací dráty)	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb, a nař.vlády č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Zápisy v SD a podpis na dodacím listu	Mistr / stavbyvedoucí
3	kontrola montáže košů A) PLETENÉ B) SVAŘOVANÉ	kontrola montáže spon, spirál, sítí a jejich provázanost	PRŮBĚŽNĚ Dodržení postupu montáže, správné usazení a napojení sousedních košu s určeným spojovacím materiálem	TKP 30, TP VÝROBCE, PD, ČSN EN 13383-1,2	vizuální	Mistr / stavbyvedoucí
4	Kontrola dodaného kameniva	doklad o jakosti materiálu, DL, Prohlášení o shodě, certifikáty	KAŽDÁ DODÁVKA - kontrola velikosti kamení, kámen nesmí mít okem viditelné nespojitisti, jako jsou trhlinky, žilky, plochy vrstevnatosti, pukliny-které mohou být příčinou rozlomení při realizaci KÁMEN - musí splňovat Nasákavost max 0,5% hm, Trvanlivost max 9,0 %, objemovou hmotnost nad 2300kg/m3, - Kontrolní zkouška 1*1000m3	ČSN EN 13 383-1,2, ČSN EN 1926	Zápisy do SD	Mistr / stavbyvedoucí
5	Plnění gabionové konstrukce	kontrola dodržení postupu plnění konstrukce kamením	PRŮBĚŽNĚ Dodržet správnou technologii skládání kameniva do košů Plnění drátokamenných konstrukcí je možné provádět ručním nebo strojním skládáním kamene.	PD, TKP 30, TP výrobce	vizuální	Mistr / stavbyvedoucí
6	povolené odchylky dokončených košů	ověření a kontrola provedení gabionové opěrné stěny	MĚŘENÍ PRŮBĚŽNĚ: Tolerance hotové drátokamenné konstrukce určuje dokumentace stavby na základě předpokládaných deformací podloží. U drátokamenných konstrukcí se připouští pod **4m lati max. prohlubeň 50 mm.** Dokumentace může stanovit přísnější požadavky v závislosti na významu pozemní komunikace. **Gabionová konstrukce musí mít požadovanou rovinatost, nesmí vykazovat deformace líce (boulení), potrhání sítě, vypadávání kamenů, poškození sítí, eventuálně narušení svarů, poškození druhotné ochrany drátu(jeho popraskání), rozpad kamene vlivem zvětrávání, drcení kamene vlivem tíhy nadložních vrstev.**	PD, TKP 30, ČSN EN 14 475	Zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
7	drenáže - odvodnění, ochrana zadní stěny	finální kontrola před zasypáním	PRŮBĚŽNÁ - provést kontrolu funkčnosti a správné montáže drenážního potrubí za gabionovou opěrnou stěnou + kontrola správné uložení ochrany gabionové opěrné stěny (geotextilie) v místě zásypu a hutnění.	PD, ČSN 73 6100-1	vizuální	Mistr / stavbyvedoucí
8	hutnění, zásyp za gabionovou stěnou	Kontrola dosažení požado-vaných (projektových) parametrů zhutnění	(LDD) - orientační zkouška (neprůkazná) Tato zkouška se provádí lehkou dynamickou deskou . U této zkoušky se zjišťuje rázový modul pružnosti (- Mvd a jednotkou je MPa). Vizuální kontrola hutnění po vrstvách (200 - 300mm) a zkouška míry zhutnění (LDD-Lehkou dynamickou deskou)1x po 50 bm i započatých na každém úseku po 3 vrstvách hutnění (cca 900mm), v aktivní zóně komunikace po každé vrstvě (max 300mm) Lehká dynamická deska - Mvd = min. 30MPa nebo vyšší dle požadavku PD, kontrola odvodnění podloží **Podmínky zkoušky LDD:** Tři dny před zkouškou nesmí teplota klesnout pod bod mrazu. Zemina nesmí být nasycena vodou ani namrzlá.		Protokol o zkouškách – akreditovaná laboratoř	akreditovaná laboratoř / Mistr / stavbyvedoucí
9	Polohové a výškové vytyčení gabionové opěrné stěny	Kontrolní měření a konečné měření	Ucelená část - zaměření dokončení gabionové opěrné stěny	PD, ČSN	protokol od geodeta	Geodet / Mistr / stavbyvedoucí

B. VÝSLEDKY: **KZP 36 strana č.**

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

SUBTERRA	&	bak stavební společnost	PKZ – Plán kontrol a zkušek		
Subterra a.s. Koželužská 2246/5, 180 00, Praha 8 – Libeň IČO: 453 09 612		BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Název stavby:	Parkovací dům Dědina	Aktualizace : 02/2024
			Vypracoval:	[redacted]	
			Schválil:		

KZP – GEOTERMÁLNÍ VRTY pro tepelné čerpadlo země-voda Odkaz na příslušné ČSN, technologický postup, výrobní PD dodavatele , atd	KZP 37	počet stránek: 1

č.	Druh kontroly nebo zkoušky	Předmět kontroly nebo zkoušky	Rozsah kontroly,minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí /odpovídá
	1	2	3	4	5	6
1.	**Dodávka materiálu**	kontrola dodaného materiálu	každá dodávka	vizuální - kontrola materiálu, zda souhlasí z PD, skladování - potrubí, odbočky a ostatní tvarovky - typ, výrobce, stav	doklad o jakosti, atest odolnosti	Stavbyvedoucí / mistr
2.	**Vytyčení vrtů**	geodetické zaměření geodetem	průběžně	Vizuální kontrola umístění vrtů s PD	doklad od geodeta, záznam ve SD	Geodet / stavbyvedoucí
3.	**Geotermální vrty - postup**	stav, rozměry a použitelnost nástrojů	před a v průběhu vrtných prací u každého vrtu	provést vizuální kontrolu a popřípadě měřením, zda jsou použity správné průměry a postup prací, lde PD, TP	Záznam ve SD	Stavbyvedoucí / mistr
		kontrola polohy, svislosti a hloubky vrtu, technologie vrtání	průběžně, vizuálně, měřením			
4.	**Tlaková zkouška - vrtu**	před zapuštěním geotermální sondy do vrtu	průběžně	Tlaková zkouška sondy na 4 bar. Po dobu 20 min	Záznam ve SD, protokol od zhotovitele	Stavbyvedoucí / mistr
5.	**Tlaková zkouška - po injektáži**	po injektáži vrtu	každý vrt - zkouška min. 2 dny po injektáži cemento–bentonitovou suspenzí	Provedení průtočné zkoušku sondy a tlaková zkouška na 4 bar. Po dobu 20 min.Trvání tlakové zkoušky je min. 20 minut, po tuto dobu nesmí dojít k poklesu tlaku měření manometrem o více jak 0,2 baru.Vizuální kontrola cementace vrtu	Záznam ve SD, protokol od zhotovitele	Stavbyvedoucí / mistr

č.	Druh kontroly nebo zkoušky	Předmět kontroly nebo zkoušky	Rozsah kontroly,minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí /odpovídá
	1	2	3	4	5	6
6.	**Horizontální propojení vrtů (horizontální rozvody)**	horizontální rozvody	průběžně	Kontrola uložení potrubí (min 100mm - podsyp, obsyp)., Hloubka potrubí v místě křížení pod základovou deskou (500mm). Dodržovat požadavky PD. Hutnění zásypu bude probíhat po vrstvách. Hutnění nad potrubím provádět od výšky 300 mm nad vrškem potrubí. Dodržovat požadavky PD.	Záznam ve SD	Stavbyvedoucí / mistr
7.	**Tlaková a průtočná zkouška potrubí -** horizontální dopojení vrtu	po provedení horizontálních rozvodů na geotermální sondy (po dokončení vrtných a vystrojovacích prací)	každý jednotlivý vrt po každém dokončení určité etapy a to na denní bázi	Potrubí horizontálních rozvodů napojené na geotermální sondy bude podrobeno natlakování a osazení manometru po každém dokončení určité etapy a to na denní bázi. To platí pro každý jednotlivý vrt zvlášť. Takto je možné stále hlídat funkčnost či porušení daného okruhu každého vrtu. Kontrola bude neporušitelnosti okruhů bude možná při zasypávání a hutnění rýh i při následných prací jiných profesí. Po každém pracovním dni budou veškeré rozvody natlakovány a osazeny manometry. Ať už budou rozvody ukončeny na trase k prostupové pažnici či dopojeny na pažnici.	Záznam ve SD, protokol od zhotovitele	Stavbyvedoucí / mistr
8.	**Konečná tlaková zkouška**	po osazení rozdělovače a sběrače (po betonáži zákl. kci)	celý systém	Tlaková zkouška minimálně na tlak 4 bar.	Záznam ve SD, protokol od zhotovitele	Stavbyvedoucí / mistr
9.	**Polohové a výškové zaměření skutečného provedení**	Geodetické zaměření, dle požadavků SOD, PD	Po ukončení prací nebo dle potřeb stavby a požadavku objednatele	Zaměření vrtů a stanovení výškových a polohových odchylek proti PD	Záznam ve SD. Protokol o geodetickém zaměření provedených prací s vyhodnocením odchylek.	geodet / Stavbyvedoucí

B. VÝSLEDKY:

KZP 37 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

B. VÝSLEDKY:

KZP strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1		2		3	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA *	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	4		5		6	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

Pořadí kontroly, zkoušky	7		8		9	
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady						
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci						
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady						
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*	SHODA*	NESHODA*
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:						

***) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!**

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

Realizační tým Objednatele

A. Vedoucí pracovník

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Petr Hankovec
Kontaktní telefon:	[redacted]
Kontaktní e-mail:	

pozn. doplní referent před podpisem smlouvy

B. Zástupce vedoucího pracovníka

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Jana Kolischová
Kontaktní telefon:	[redacted]
Kontaktní e-mail:	

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

Realizační tým Zhotovitele

A. Vedoucí technik (manažer projektu)

Jméno, příjmení a příp. titul:	[redacted]
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

B. Vedoucí technik (stavbyvedoucí)

Jméno, příjmení a příp. titul:	[redacted]
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

C. Zástupce vedoucího technika (zástupce stavbyvedoucího)

Jméno, příjmení a příp. titul:	[redacted]
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

D. Geotechnik

Jméno, příjmení a příp. titul:	[redacted]
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	