
	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 01
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Zemní práce	Strana 1

Tento KZP je určen pro provádění výkopů pro vytváření prostoru pro umístění podzemní části stavebního díla pozemních staveb.

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam, min. četnost	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatel; platnost označena na výkresech b) Zákon 309/2006 Sb., Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací.	Záznam o kontrole kvality	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava pro zahájení prací	a) Vytyčení podzemních vedení b) Vytyčení výkopu c) provedení archeologického průzkumu	Vizuální kontrola Přeměření	a) Souřadnicové a výškové zaměření stávajících inženýrských sítí, souhlas správců. b) Vytyčení dle PD a ČSN 73 0420-1 c) průzkum za účelem dokumentace historických staveb	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Geodet
3	Výkopové práce	a) Výkopy c) Zajištění výkopů c) Zásypy a obsypy	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, blok	Provedení dle PD.. a) výkopy základové spáry a pro ing.sítě b) výkopy svahovány, příp. paženy c) tříděnou písčitohlinitou nebo písčitojílovitou zeminou z výkopů. Hutnění po vrstvách max. tl. 0,20-0,25m.Pod zákl. prahy podsyp z materiálu umožňujícího sednutí prahu.	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Geodet
4	Základová spára	a) Kontrola provedení b) Výškopisné zaměření základové spáry c) podkladní vrstva	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, blok	a) Dno rovné, plynulé, bez prohlubní a vypuklin, není rozbahnělé. V případě, že bude v úrovni základové spáry naraženo na vrstvu rašeliny, rašelina se v celém rozsahu odstraní a nahradí vhodným nenamrzavým hutnitelným materiálem. Při zpětném ukládání zeminy vrstvení po max. 300mm s hutněním min. Edef = 45MPa. Jílovité zeminy a recykláž z cihel nesmí být do násypů použity. b) Výškopisné zaměření síť 12x12m a zaměření u hran a zlomů. c) Základová spára vyrovnána cca 100mm šterku zhutněný min.na Edef 15Mpa modul přetvárnosti stanovený zátěžovou zkouškou tuhou deskou s plochou 5000 cm ² .	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Geodet
5	Likvidace výkopku	Doložení likvidace odpadů dle Zákona č.185/2001 Sb.	Vizuální kontrola Každý doklad	Kontrola a archivace všech dokladů	Záznam o kontrole kvality	Stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán			Číslo zakázky:		KZP: 01	
Divize: 1					Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno		Zemní práce	
6	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Protokol o výstupní kontrole zakázky, nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí		

Seznam použitých norem: ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky, ČNI 7/2002
ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin, ČNI 12/1998

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum:	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
---	--	--	---

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	KZP: 02
	TSKP:	Vrtané piloty	<i>Strana 1</i>

Tento KZP je určen pro provádění: Vrtané piloty

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam, min. četnost	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatel; platnost označena na výkresech b Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava před prováděním prací	a) Vytyčení podzemních vedení b) Úroveň pláně c) Vytyčení pilot a osazení výškových bodů	Vizuální kontrola Přeměření Každá etapa	a) Souřadnicové a výškové zaměření stávajících inženýrských sítí. b) Pláň upravena dle výšek v pracovní PD b) Vytyčení dle PD a ČSN 730420 ± 20mm ; zajištění měřických bodů.	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Mistr Geodet
3	Vrty pro piloty	a) Hloubka a průměr vrtu b) Odchylka od osy vrtu c) Směrová odchylka osy vrtu od projektované polohy	Vizuální zkouška Přeměření Každá pilota	ČSN EN 1536 Provádění speciálních geotechnických prací - Vrtané piloty a) Shoda s PD délky 8-20m (Ø 900mm) b) 2% z délky vrtu. c) Max. ± 20mm. Vrty prováděny pod ochrannou ocelové pažnice, po betonáži bude pažnice vytažena.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
4	Výztuž	a) Správnost použitých profilů b) Poloha uložených prutů a styků výztuže c) Krytí výztuže d) Osazení armokoše	Vizuální kontrola Přeměření Každá pilota	Ocel 10 505(R) a) Dle PD . b) Max. odchylka polohy osy výztuže, vzdálenosti výztuže nebo posunu: ± 30mm., propojovací výztuž (vodorovně: ± 20mm,výškově: ± 25mm) c) Dle PD. d) Vodící prstence (z nevodivého materiálu).	Záznam o kontrole kvality	Mistr
5	Dodávka betonové směsi na stavbu	a) Kontrola dodacího listu, soulad se směsí požadovanou v PD b) Konzistence betonové směsi c) Teplota betonu	a) Každá dodávka před vykládkou b) Četnost kontrol min. 3x denně, max. jedna zkouška z každého automichače, první zkouška vždy z první dodávky, další zkoušky vždy v případě pochybností c) Každá dodávka v zimním období	a) Třída betonu dle PD statika b) Zkouška sednutím: zkušební postup - ČSN EN 12350-2; vyhodnocení ČSN EN 206-1, Tab.3,třídy: S1 10-40mm, S2 50-90mm , S3 100-150mm, S4 160-210mm,(vybrat třídu dle požadavků PD). c) Min. teplota +5°C	Záznam v Kniže kvality	Mistr Stavbyvedoucí

6	Betonování	a) Teplota vzduchu b) Vizuální kontrola vykládaného betonu c) Uložení betonové směsi d) Úprava povrchu	Vizuální kontrola Přeměření Každá konstrukce	a) Při betonáži za nízkých teplot je třeba sledovat teplotu vnějšího prostředí, betonové směsi i povrchu uloženého betonu (teplota bet. směsi se měří při teplotách prostředí nižších než 8° b) Vzhled betonu odpovídající zvyklostem. c) Rovnoměrná bez neplánovaných pracovních spár, max. výška pádu směsi 1,5m, vibrování a max. výška jedné vrstvy dle TPř, čl. 5.3.4.2. d) Dle PD	Záznam v Knize kvality	Mistr
7	Beton	a) Specifikace betonu b) Kontrolní zkoušky čerstvého betonu	Vizuální kontrola Přeměření Každá pilota	a) Beton pilot C25/30-XC2, XA1 b) Dle ČSN EN 1536 EN 206-1	Záznam o kontrole kvality	Stavbyvedoucí Mistr
8	Betonování	a) Stálá teplota vzduchu b) Uložení betonové směsi c) Úprava hlav pilot	Vizuální kontrola Přeměření Každá etapa	a) Teplota nesmí klesnout pod +3°C, v případě nižší teploty je třeba ochránit hlavy pilot. b) Provádění betonáže sypákovou rourou nebo betonářským chobotem, rovnoměrné (Opt. 8m/hod). c) Dle PD a TP.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
9	Celistvost piloty	Zkouška integrity	Každá 20 pilot	Zkouška metodou PIT (akustická, nebo-li poklepová metoda)	Záznam o kontrole kvality	Stavbyvedoucí Mistr
10	Zaměření skutečného stavu	Geodetické zaměření os hlav pilot	Polohopisné a výškopisné zaměření všech pilot	Dle PD.	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Geodet stavby Stavbyvedoucí Mistr
11	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> závěrečná kontrola provedení kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení požadavky PD, TPř a odstranění neshod. soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Záznam o kontrole kvality Protokol	Stavbyvedoucí Mistr

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum:	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
---	--	--	---

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	KZP: 03
Divize: 1	TSKP:	Ležatá kanalizace	Strana 1

Tento KZP je určen pro provádění: **Ležaté kanalizace**

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b) Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava pro provádění prací	a) Vytyčení podzemních vedení b) Vytyčení výkopů	Vizuální kontrola Každý doklad Každý úsek	a) Souřadnicové a výškové zaměření stávajících inženýrských sítí. Souhlas správců IS. b) Vytyčení dle PD a ČSN 730420.	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Mistr Geodet
3	Zemní práce	a) Výkopy rýh b) Ochrana a zásyp	Vizuální kontrola Přeměření Každý úsek	a) Poloha, rozměry, sklon a hloubka dle PD; dno bez rozbahněné zeminy. b) Podsyp potrubí štěrkopísek tl. 100mm, obsyp potrubí štěrkopísek tl. 300 mm nad potrubí, zásypová zemina zhutněna dle PD.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
4	Montáž potrubí	a) Materiál potrubí b) Montáž	Vizuální kontrola Přeměření Každý úsek	a) PVC KG, (vč. typových tvarovek) umístění dle PD b) Dle TP.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
5	Kontrola po dokončení montáže potrubí	a) Technická prohlídka b) Zkouška vodotěsnosti potrubí	Vizuální kontrola Přeměření Každý objekt	a) Uložení a spoje potrubí v souladu s TP a PD. b) Dle ČSN 756760	Záznam o kontrole kvality	Mistr Revizní technik Stavbyvedoucí
6	Zaměření	Geodetické zaměření	Přeměření Každý objekt	Zaměření skutečného stavu provedení kanalizace.	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Mistr Geodet
7	Likvidace výkopku	Doložení likvidace odpadů dle Zákona 185/2001 Sb.	Vizuální kontrola Každý doklad	Kontrola a archivace všech dokladů	Záznam o kontrole kvality SD	

8	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí
---	---	--	--	---	---	---------------

Seznam použitých norem: ČSN 75 6760

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis:	Ověřil: Jméno: Podpis:	Schválil: Jméno: Podpis:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis:
Funkce: SOTP Datum:	Funkce: VP Datum:	Funkce: VP Datum:	Funkce: TDI Datum:

METROSTAU	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 04
Divize: 1		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
		Hydroizolace spodní stavby	Strana 1

Tento KZP je určen pro provádění: *hydroizolace spodní stavby asfaltovými pásy*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Doklady před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů e) Odborná způsobilost pracovníků	Vizuální kontrola Každá dodávka Každý doklad	a) Odsouhlasena dle PP č.18/VTR b) Dle PPč.8/VTR, čl. 7 – schválen před zahájením prací. c) Převzetí materiálů – kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu. d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle Zákona č. 22/1997 Sb., Nařízení vlády č 163/2002 Sb. nebo Nařízení vlády č 190/2002 Sb. e) ČSN 05 705 nebo ČSN EN 13067 – Svářečské průkazy jsou platné	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava pro provádění prací	a) Kontrola rovinnosti a spádů b) Kvalita podkladu c) Povětrnostní podmínky d) Příprava a kontrola izolačních pásů	a) Přeměření 10ti míst 2m latí b) Vizuální kontrola c) Všechny pásy	a) Rovinnost 5mm/2m; Spády – tolerance max. 25% od předepsaného spádu v PD b) Dostatečná tvarová pevnost a stálost, bez volných částí. Nerovnosti – poměr vzdálenosti k výšce sousední nerovnosti 1/20, max. 20mm na 100mm základny. Zaoblení hran $r_{min}=200$ mm. Bez ostrých prohlubní (hloubka ostré prohlubně max. 3mm), výčnělků a hrotů (armatura, kotvy aj., výška ostrého hrotu max. 1,5mm). Zděný podklad vyrovnat omítkou. V místě pokládání izolačních pásů nesmí být sníh, stát nebo stékat voda, ropné látky nebo jiné chemikálie musí být odstraněny. c) Teplota + 5°C až + 30°C; doporučená relativní vlhkost 60%. d) Izolační pásy rozložit před aplikací, aby se vyrovnaly do požadovaného tvaru a aby při jejich instalaci nedocházelo k tvarové deformaci. Identifikace materiálu, izolační pásy jsou bez porušení a zjevných vad	Záznam o kontrole kvality	Mistr
3	Prostupy konstrukcemi	a) Poloha prostupů b) Světlý rozměr	Přeměření	a) ± 25 mm b) pravoúhlý otvor ± 25 mm, kulatý otvor ± 10 mm od průměru	Záznam o kontrole kvality	Mistr

4	Provádění izolace z asfaltových modifikovaných pásů	a) Příprava podkladu b) Klazení a spojování pásů c) Kouty, hrany, prostupy a detaily d) Ochranné vrstvy	Vizuální kontrola Přeměření Celá plocha Každý kout, hrana, prostup, detail	a) Penetrační nátěr – druh materiálu dle PD, proveden na všech betonových plochách. b) Materiál první i druhé vrstvy dle PD. Podélný přesah 10cm, příčný přesah 15cm; čelní pásy provedeny na vazbu; ve všech vrstvách shodný směr klazení od nejnižšího místa k vyššímu, tak aby přesahy nebyly proti spádu; boční přesahy vystřídány min. o 300mm, nemělo by docházet ke křížové vazbě +. c) Provedeny dle TPO d) Geotextilie – materiál dle PD g/m ²	Záznam o kontrole kvality	Mistr
5	Kontrola provedení	a) Kontrola svárů b) Technická prohlídka	a) Vizuální a mechanická kontrola všech svárů, včetně detailů b) Jednotlivé vrstvy po sekcích	a) Sváry pásů – tl. výronku min. 5mm v celé délce sváru, nesmí být upraveny stěrkou. Sváry koutů, hran, prostupů a detailů – upraveny stěrkou, nesmí být odkryta výztužná vložka. Mechanická – izolačerskou lžící (nesmí proniknout do sváru). b) Provedení ve shodě s PD a TP, vč. detailů; povrch není porušen; přitavení pásů plnoplošné, bez vln a výdutí – <u>kontrola poklepem diagnostickou koulí</u> (změna zvuku odezvy – dutý zvuk → pás není plnoplošně nataven!	Záznam o kontrole kvality	Mistr
6	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř, TPO • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPO a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
--	--	--	---

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 05
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Železobetonové konstrukce	Strana 1

Tento KZP je určen pro provádění: **Železobetonové konstrukce**

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam, min. četnost	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatel; platnost označena na výkresech b Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Geodetické vytyčení	Vytyčení a osazení výškových bodů	Přeměření	Vytyčení dle PD a ČSN 730420 Vodorovnost montážní roviny max. ± 10 mm.	Geodetický protokol Záznam o kontrole kvality	Geodet
3	Příprava a práce před betonáží	a) Bednění b) Chráničky c) Výroba betonové směsi d) Konzistence betonové směsi	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	a) ČSN 73 0210 – 2; Délka, výška tolerance: ± 20 mm, odklon od svislice ± 6 mm; světlý rozměr otvorů ± 12 mm. Bez zbytků materiálu a prachu, těsné, prostorově tuhé, proveden ochranný nástřík. b) Materiál, DN a osazení dle PD. c) Beton C30/37-XC2 - Certifikát betonárky, kvalita směsi dle ČSN EN 13 670-1 ověření vyrobené betonové směsi krychelnými zkouškami. d) Zkouška sednutím dle PD a TP.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
4	Výztuž	a) Správnost použitých profilů b) Poloha uložených prutů a styků výztuže c) Osazení distanční podložek - krytí výztuže	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	Betonářská ocel B500B a) Shoda s PD statiky. b) Max. odchylka polohy osy výztuže, vzdálenosti výztuže nebo posunu: ± 30 mm. c) Dilatační podložky dle PD a TP. Krytí výztuže: Dle ČSN 73 12 01.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
5	Betonování	a) Teplotní podmínky b) Uložení betonové směsi c) Úprava povrchu	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	Betonáž je prováděna v souladu TP. a) Teplota betonu min. $+10^{\circ}\text{C}$, teplota povrchu min. $+5^{\circ}\text{C}$ b) Rovnoměrné a nepřerušované s vibrováním. c) Povrch pod stěrky; viditelné hrany skosené.	Záznam o kontrole kvality	Mistr

		d) Dilatační a technologické spáry e) Ošetření betonu		d) Šířka, umístění a materiál dle PD, přímé e) Dle TP.		
6	Technická prohlídka a zkoušky	a) Vzhled povrchu b) Celkové rozměry a poloha c) Průřezy konstrukcí d) Svislost e) Místní rovinnost f) Pevnost betonu	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	ČSN 73 0210-2 a) Bez hnízd, trhlin a výstupků, pukliny max. do 5% plochy, stejnorodý povrch. b) Tab. A.1.1 ± 25mm. c) Tab. A.1.2 – stěny do 0,5m±8mm; sloupy do 0,5m±5mm. d) Tab. A.3.1 – stěny do 2,5m±5mm; sloupy do 2,5m±4mm. e) Tab. A.2.2 – stěny 6mm/2m. f) Výsledky zkoušek po 28 dnech k datu betonáže.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
7	Geodetické zaměření tvaru a rozměrů	a) Zaměření skutečného provedení b) namátkové provedení kontroly místní rovinnosti	Přeměření Celá konstrukce	ČSN 73 0210 – 1 tab. A2, A3 a) Rozměry dle skutečnosti. b) délka, výška tolerance ± 10 mm, odklon od svislice tolerance ± 5 mm.	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Geodet stavby
8	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí Mistr

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis:	Ověřil: Jméno: Podpis:	Schválil: Jméno: Podpis:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis:
Funkce: SOTP Datum:	Funkce: VP Datum:	Funkce: VP Datum:	Funkce: TDI Datum:

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 06
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Ocelové konstrukce	Strana 1

Tento KZP je určen pro provádění **Ocelových konstrukcí**

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b) Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Prvky OK	a) Dodaný materiál b) Rozměry prvků c) Dílenská výroba	Vizuální kontrola Přeměření Každá dodávka	a) Kompletnost v rozsahu PD b) výška a šířka $\pm 3\text{mm}$; přímost a rovnoběžnost $\pm 3\text{mm}$. c) Dílce OK vyrobeny s ohledem na montáž.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
3	Montáž OK	a) Kotvení b) Montáž c) Spoje d) Polohové a výškové provedení	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	a) Kotvení OK provedeno dle kotevního plánu b) Montáž OK v souladu s PD a TP. c). Šroubové spoje; Použité šrouby ve shodě s konstrukční dokumentací, po dotažení viditelné min. 2 závity. d) Provedeno dle PD	Záznam o kontrole kvality	Mistr
4	Povrchové úpravy	Nátěry	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce Každý nátěr	Ocelové konstrukce budou ve výrobě opatřeny základním nátěrem. Tloušťka nátěrového systému musí být dle ČSN 038240 a ČSN 038260. Nátěrový systém musí být navržen v souladu s protipožárními nátěry. OK nátěr RAL 9010	Záznam o kontrole kvality	Mistr
5	OK po dokončení	a) Jakost ocelových prvků b) Montáž c) Povrchová úprava	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	a) potvrzení o jakosti a kompletnosti dodávky od výrobce b) Osvědčení o jakosti a kompletnosti montáže. c) Povrch nepoškozený, stejnorodý. Součet opravených ploch max. 10% z celkové plochy.	Záznam o kontrole kvality	Mistr

6	Vypořádání	Seznam a vyznačení odchylek od projektové dokumentace a předepsané tolerance	Celá konstrukce	Seznam provedených opatření a náprav	Záznam o kontrole kvality Stavební deník	Stavbyvedoucí Vedoucí projektu
7	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum:	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
---	--	--	---

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 07
		Název zakázky: FN Brno – Psychiatrická klinika	
Divize: 1		Zdravo-technické instalace	
			Strana 1 z 3

Tento KZP je určen pro provádění: *zdravotní techniky*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Doklady před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech. b) Zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb.. Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu. d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle Zákona č 163/2002 Sb.	Záznam o prohlídkách	Připravář Mistr
2	Příprava pro montáž	a) Prostupy	Vizuální kontrola Přeměření Každý vstup	a) ČSN P ENV 1992-3– Poloha: $\pm 15\text{mm}$; světlý rozměr: $\pm 12\text{mm}$.	Záznam o prohlídkách	Mistr
3	Kanalizace splašková	a) potrubí b) čistící tvarovky c) větrací potrubí splaškové kanalizace v budově	Vizuální kontrola Každá stoupačka	Založení , potrubí dle PD, provedení dle PD. a) Potrubí ze systému HT, kanalizačního systému dle požadavků PD. b) Osazení čistících kusů cca 1,0 m nad podlahou nejnižšího podlaží. c) odvětrací hlavice dle PD ukončená nad střechou.	Záznam o prohlídkách	Mistr
4	Kanalizace dešťová	a) potrubí	Vizuální kontrola Každá stoupačka	Založení , potrubí dle PD, provedení dle PD. a) střecha odvodněna pomocí vyhřívaných gravitačních vtoků, odvod přípojkou zaústěnou do venkovní dešťové kanalizace.	Záznam o prohlídkách	Mistr
5	Kontrola po dokončení montáže kanalizace	a) Technická prohlídka b) Zkouška vodotěsnosti potrubí c) Zkouška plynotěsnosti odpadního, přípojovacího a větracího potrubí	Vizuální kontrola Kontrola těsnosti Každá stoupačka nebo rozvod	a) Bez závad - ČSN 73 6760. b) Přetlak 3 kPa až 50 kPa - sledovaný čas 0,5 hod, kritérium - únik ne menší jak 0,5 l/h na 10m ² vnitřní plochy potrubí. c) provedena vzduchem po dočasném utěsnění odpadního, přípojovacího a větracího potrubí,	Záznam o prohlídkách	Mistr

				zkouška plynotěsnosti je vyhovující, jestliže ve zkoušeném useku po 30 minutách od natlakování nedojde k většímu poklesu tlaku než 50 Pa.		
6	Rozvody vody	a) Potrubí b) izolace c) vnitřní hydranty d) požární vodovod e) Umístění napojovacích míst pro vodoměry, ventily	Vizuální kontrola Přeměření Každý úsek	Provedení a trasy rozvodů dle PD. a) Rozvod studené vody z trubek PPR Ekoplastik. b) tepelná izolace mající součinitel tepelné vodivosti λ 0,040 W/m.K. c) na rozvodu požární vody v každém podlaží vnitřní požární hydranty v nástěnné skříni s hadicí dl.30m. d) osazení potrubního oddělovače, rozvod z ocelového potrubí pozinkovaného závitového s izolací proti rosení e) dle PD. Vodoměrná sestava s regulačním ventilem a armaturami. Na stoupačkách odbočkách osazeny sekční uzávěry.	Záznam o prohlídkách	Mistr
7	Zkoušení rozvodů vody	a) Technická prohlídka b) Tlaková zkouška potrubí c) Svářečské práce	Vizuální kontrola Kontrola těsnosti Každý rozvod Každý doklad	a) Bez závad dle PD a ČSN 73 6660. b) Zkouška vnitřního vodovodu bude provedena po ukončené montáži před zakrytím potrubí. Zkouška bude provedena zdravotně nezávadnou vodou – pitnou vodou. Po prohlídce a po montáži příslušenství a zařizovacích předmětů. Přetlak 1,5 násobek provozního přetlaku, min. 1,5 MPa; po 1 hod nesmí tlak poklesnout o více než 0,02MPa. c) Průkaz svářeče plastů.	Záznam o prohlídkách	Mistr
8	Zařizovací předměty	Zařizovací předměty a výtokové baterie	Každá sekce Každý předmět	Osazeny ve shodě s PD a ČSN 73 6760. Předány záruční listy a návody k použití.	Záznam o prohlídkách	Mistr

9	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř, TPo • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí
---	---	---	---	---	---	---------------

Seznam použitých norem: ČSN P ENV 1992-3
 ČSN 73 6760
 ČSN 73 6660

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis:	Ověřil: Jméno: Podpis:	Schválil: Jméno: Podpis:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis:
Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Funkce: TDI Datum:

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 08
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Elektroinstalace - silnoproud	Strana 1 z 2

Tento KZP je určen pro provádění: Elektroinstalace - silnoproud

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatel; platnost označena na výkresech b Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava před montáží	a) Drážky kabelových tras b) Prostupy c) Stěny	Vizuální kontrola Přeměření Každé podlaží nebo obvod	a) Drážky a prostupy kabelových tras se nekříží s jinými rozvody a nenaruší nosné konstrukce. b) Poloha: $\pm 15\text{mm}$; světlý rozměr: $\pm 12\text{mm}$. c) Povrch dokončený dle PD, bez ostrých výčnělků.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
3	Kabeláž, ochrana	a) Použité kabely c) Ochrana	Vizuální kontrola Přeměření Každé podlaží, obvod	a) Kabely CYKY - Dle specifikace v PD v souladu pro jednotlivé okruhy. Kabely vedeny pod omítkou a nad podhledy dle PD. c) Ochrana dle ČSN 33 2000-4 – 41 samočinným odpojením od zdroje, doplňujícím ochranným pospojováním a proudovými chrániči.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
4	Rozvody, rozvaděče	a) Zásuvkové rozvody b) Světelné rozvody c) Technologické rozvody d) Nouzové osvětlení e) Rozvaděč	Vizuální kontrola Přeměření Každé podlaží nebo obvod	a) Kabely, trasy a zásuvky dle PD. Výška zásuvek od čisté podlahy: 0,2m; v podzemních podlažích 1,5m; vedle umyvadel 1,25m. b) Kabely, trasy, vypínače a osvětlovací tělesa dle PD. Výška vypínačů od čisté podlahy: 1,2m; c) Dle PD. d) Svítidla s vlastním zdrojem 1hod. e) Typ, umístění a osazení dle PD.	Záznam o kontrole kvality	Mistr

5	Uzemnění a hromosvod	a) Uzemňovací soustava b) Hromosvod	Vizuální kontrola Přeměření Celá soustava	a) Okružní vedení pásek FeZn 30/4. Hodnota uzemnění menší než 2 Ohmy. Zemní vodiče přivedeny k rozvaděčům, spoje a ochrana dle PD b) Jímací soustava, vedení - drát FeZn pr.8. Svody (drát FeZn pr.10) provedeny jako skryté, uložené v netříštivých trubkách, ukončeny 1,8 – 2m nad zemí, zkušební svorky ve zkušebních krabicích dle PD. Provedeno dle PD a TP.	Záznam o kontrole kvality	Mistr Revizní technik Stavbyvedoucí
6	Kontrola před předáním	Individuální vyzkoušení a uvedení pod napětí	Každý obvod	Bez závad, všechna zařízení plně funkční.	Záznam o kontrole kvality	Mistr Revizní technik
7	Výchozí revize	Výchozí revize všech elektroinstalací	Pro každý objekt	ČSN 33 1500 a) Výchozí revizní zpráva pro elektroinstalaci. b) Měřicí protokoly. c) Poučení o užívání el. zařízení	Záznam o kontrole kvality	Mistr Revizní technik Stavbyvedoucí
8	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Seznam použitých norem: ČSN 33 2000-4 – 41
ČSN 33 1500

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum:	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
---	---	---	---

metrostav	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 09
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Výplně otvorů	
		Strana 1 z 2	

Tento KZP je určen pro provádění: *výplně otvorů*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Doklady před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech. b) Zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb.. Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu. d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle Zákona č 163//2002 Sb.	Záznam o prohlídkách	Přípravář Mistr
2	Příprava pro montáž	a) Zaměření stávajícího stavu dveří b) Zaměření stávajícího stavu oken	Zaměření každého otvoru	a) Rozměr a umístění otvoru v souladu s PD tolerance ± 12 mm. b) Soulad os fasády, oken a dveří, otvory v dle s PD tolerance ± 12 mm.	Záznam o prohlídkách	Mistr
3	Montáž dveří	a) Osazení dveří v obvodovém plášti b) Osazení vnitřních dveří	Vizuální kontrola Každé křídlo	Provedení osazení dle PD. a) dle PD b) dle PD	Záznam o prohlídkách	Mistr
4	Montáž oken	a) Osazení oken v obvodovém plášti b) Přeměření souososti osazení oken na fasádě c) Tolerance svislosti a vodorovnosti osazení okna	Přeměření – každé okno, průběžně při realizaci	a) Provedení osazení dle PD. b) Tolerance vodorovného vzájemného posunu svislých hran oken ± 5 mm; Tolerance svislého vzájemného posunu vodorov. hran oken přes všechna okna v podlaží ± 5 mm. c) ± 2 mm/2m.	Záznam o prohlídkách	Mistr
5	Kontrola před předáním	a) Funkčnost b) Kompletnost c) Kvality povrchu	Vizuální kontrola Přezkoušení Každé křídlo	a) Křídlo se otvírá. b) Kování, krytky a samozavírače kompletní. c) Povrch nepoškozen; skla nerozbitá, nepoškrábaná; drážky čisté - bez prachu	Záznam o prohlídkách	Mistr

6	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř, TPo • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí
---	---	---	---	---	---	---------------

Seznam použitých norem:

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis:	Ověřil: Jméno: Podpis:	Schválil: Jméno: Podpis:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis:
Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Funkce: TDI Datum:

metrostav	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 10
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Zděné konstrukce	Strana 1 z 2

Tento KZP je určen pro provádění: *Zděných konstrukcí*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava a práce před zděním	a) Doprava a skladování b) Rovinnost podkladu c) Připravenost podkladu d) Vytyčení a založení zdiva	Vizuální kontrola Přeměření Každé podlaží nebo sekce	ČSN EN 1996-2, ČSN 73 0205 a) Zdicí prvky nejsou poškozeny, skladová plocha rovná a odvodněná b) Dle TP pro cihly broušené c) Povrch bez prachu a ropných látek, dostatečně provlhčený d) ČSN 73 0205 Dle TP výrobce zdicího materiálu. U cihel broušených dbát zvýšené pozornosti výškovému založení, rovinnosti.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
3	Zdění za nízkých teplot pod 0°C	1. Zdění na lepidlo nebo maltu a) Značka a teplota malty b) Ochrana zdicích prvků c) Teplota podkladu d) Ochrana zdiva 2. Zdění na pěnu a) Zdicí pěna b) Ochrana zdicích prvků c) Teplota	Vizuální kontrola Přeměření – na začátku směny nebo při náhlém poklesu teploty	1.a) O jeden stupeň vyšší, než je v PD; min. + 15°C b) Chráněny před deštěm, sněhem a zmrzutím c) Min. + 10°C d) Čerstvě uložené zdivo chráněno, pokud krychelná pevnost malty nedosáhla min. 50% pevnosti. 2.a) Zdicí pěna W-FIX b) Chráněny před deštěm, sněhem a zmrzutím c) Zdění možno provádět do - 5°C	Záznam o kontrole kvality	Mistr
4	Zdivo a příčky z cihel	a) Použité materiály	Vizuální kontrola Přeměření	ČSN EN 1996-2 a) Shoda s PD: Porotherm AKU P20, YTONG. Typ	Záznam o kontrole kvality	Mistr

		<ul style="list-style-type: none"> b) Ukládání cihel c) Ložné spáry d) Kotvení příček e) Lícování příček 	Každé podlaží nebo sekce	<p>zdícího materiálu dle PD. Zvýšená pozornost na požadovanou akustiku.</p> <p>b) Do vodorovných vrstev tak, aby nevznikaly svislé průběžné spáry. Dozdění cca 3cm ke stropu, spára bude pružně vyplněna (PU pěna). Dělení a doměrky bloků budou prováděny řezáním.(bloková pila). Malta: cementová, pevnost dle PD.</p> <p>c) Zdění na maltu: Průměrná šířka 10 – 12,5 mm; šířka jednotlivé spáry min. 6 mm a max. 15 mm. Spára do níž se klade výztužná vložka min. o 4 mm širší než Ø výztužné vložky. Zdění na lepidlo: Lepidlo se nanáší speciálním válečkem ve vrstvě 1mm. Zdění na pěnu: 2 pasy pěny široké cca 3cm vzdálené od okraje cihly 5cm. Cihly ukládat do 3min. od nanešení pěny.</p> <p>d) Dle TP výrobce zdícího materiálu a PD.</p> <p>e) Jednostranně</p> <p>Všechny způsoby zdění jsou prováděny dle TP.</p>		
5	Montáž zárubní	<ul style="list-style-type: none"> a) Kotvení b) Překlad v nadpraží c) Vyplnění svislých spár 	<p>Vizuální kontrola</p> <p>Přeměření</p> <p>Každé patro,sekce</p> <p>5 zárubní na patře</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Min. 3 ks na každé straně stojky zárubně b) Dle PD. c) Spáry zcela zalaty v průběhu zdění 	Záznam o kontrole kvality	Mistr
6	Zdivo a příčky po dokončení	<p>Mezní odchylky v mm jsou uvedeny pouze pro nejmenší rozsah rozměrů:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Rozměry konstrukce b) Vzdálenost protilehlých kčí c) Mezní odchylky orientace konstrukcí d) Místní rovinnost e) Přímost hran 	<p>Vizuální kontrola</p> <p>Přeměření</p> <p>Každé podlaží nebo sekce</p>	<p>ČSN 73 0205, čl. 4, tab. A.1 až A.5</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Délka, šířka (hloubka): do 4 m ± 20 mm; Výška: do 4 m ± 25 mm b) Délka, šířka (hloubka): do 4 m ± 15 mm; Výška: do 4 m ± 20 mm c) Svislost stěn a sloupů v jednom podlaží do 4 m délky kon. ±10 mm.Úhel mezi svis. rovin. konstrukcemi ve vodorov směru do 4 m ±5mm. d) Stěny s dokončeným povrchem: 2mm/2m e) Celková přímost: do 4 m – 5 mm; Místní přímost: 3 mm / 2 mm 	Záznam o kontrole kvality	Mistr
7	Osazené zárubně	<ul style="list-style-type: none"> a) Odchylka od pravého úhlu 	Vizuální kontrola	<ul style="list-style-type: none"> a) 1,5 mm 	Záznam o kontrole	Mistr

		b) Výška zárubně od úrovně hrubé podlahy c) Prohnutí stojky zárubně d) Výška nadpraží od nivelety podlaží e) Rovinnost se zdívm	Přeměření Každé patro, sekce 5 zárubní na patře (protokol)	b) 0 – 3 mm c) max. 1,5 mm d) 0 – 3 mm e) 3 mm / 2 m	kvality	
8	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPO N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPO a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Seznam použitých norem: ČSN EN 1996-2
 ČSN 73 0205

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
--	---	---	---

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 11	
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno		
Divize: 1		OMÍTKY VNITŘNÍ		Strana 1 z 3

Tento KZP je určen pro provádění: *vnitřních omítek*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Doklady 1x	a) Odsouhlasena objednatel; platnost označena na výkresech b) Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o prohlídkách	Přípravář Mistr Stavbyvedoucí
2	Podklad	a) Kvalita podkladu b) Klimatické podmínky	Vizuální kontrola Přeměření 2 x	a) Podklad je pevný vyztužený, očištěný od prachu, zbavený mastnot. Kabely uchyceny cementovým, sádrovým tmelem. Kovové prvky vystupující nad povrch omítek natřeny antikoročním nátěrem. b) Teplota vzduchu a podkladu: min. 5°C.	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí
3	Příprava pro omítání	a) Zakrytí kcí a zařizovacích předmětů b) Technologická přestávka	Vizuální kontrola Přeměření 2x	a) Všechny okenní rámy, dveřní zárubně, zařizovací předměty a potrubí jsou zakryty. b) Min. 12 hod. pro aplikaci dalšího materiálu.	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí
4	Úprava podkladu před omítáním	a) Sanace podkladu b) Betonový podklad c) Zděný podklad	Vizuální kontrola Každá stěna	a) Vizuální kontrolou zjištěné mezery, díry ve zdivu nebo výtlučky větší než 10mm, je nutné dozdít zdicím materiálem min. 30 dnů před prováděním omítek. b) Všechny betonové povrchy, na které bude nanášena omítka musí být napenetrovány, povrch před aplikací penetrace musí být suchý. c) U cihel P+D v ostěních a v rozích stěn drážky na bocích cihel vyplnit maltou a to alespoň 5 dnů před omítáním. Cihelný podklad je potřeba před omítáním navlhčit (pod 10°C se postřik vodou neprovádí).	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí
5	Vyztužení omítky	a) Nalepení výztužného pletiva	Vizuální kontrola Každá stěna	a) Výztuž se osazuje v místech styku rozdílného podkladního materiálu, v místech vedení instalací při povrchu, diagonálně v rozích otvorů pro okna a dveře.	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí

		b) Rozměry a umístění výztužného pletiva		b) Výstužná síťka s velikostí ok cca 8x8mm. Výztuž se klade do jádrové omítky pod její povrch (krytí min. 3mm, max. do 1/3 tloušťky omítky), jádrová omítka se provádí ve dvou vrstvách, do první se vmáčkne výztuž a hned se nanese další vrstva. Minimální přesah vyztužení přes vyztužované místo je 150mm (minimální šířka vyztužovacího pásku je 300mm), diagonální vyztužení rohů otvorů o rozměrech min. 300mmx200mm		
6	Osazení výztužných a ukončovacích lišt	a) Osazení b) Napojení omítky a výplní otvorů (okna+dveře)	Vizuální kontrola a) Hrany stěn, ostění, nadpraží, parapetů, průvlaků apod. b) Kouty ostění a nadpraží u výplní otvorů z vnitřní strany	a) Lišta není promáčknuta ani jinak poškozena, na každou hranu osazena celistvá lišta (výrobní délka lišt max. 3 metry). Delší hrany s nastavením v méně viditelné oblasti nebo dle písemné dohody. b) Osazení APU lišt (je-li požadováno)	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí
7	Dilatační spáry	a) Umístění dilatací b) Přímost hran c) Osazení dilatačních lišt	V místě dilatační spáry objektu. V místě lícování omítky s jiným materiálem (betonem, dřevem apod.). b) Dle ČSN 73 0212-3 <u>Přímost hran</u> - pomocí 2m latě (popř. napnutý provázek), každá hrana, do 3m – 5 měření, každý další 1m - jedno měření navíc.	a) Na stejném místě jako dilatace nosné konstrukce. Lícuje-li omítka s jiným materiálem musí se oddělit spárou min. 5mm širokou a 5mm hlubokou. b) <u>Přímost hran</u> - 2mm na 2m dlouhé lati c) Dilatační spára provedena celistvou lištou. Delší spáry s nastavením v méně viditelné oblasti nebo dle písemné dohody. Lišta není promáčknuta ani jinak poškozena.	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí
8	Provedení jádrové omítky	a) Tloušťka omítky b) Zrání omítky	Vizuální kontrola Každá stěna	a) Pro velice rovné zdivo lze použít omítky se zrnitostí do 1,5mm v tloušťce do 10mm, pro méně rovné zdivo omítky se zrnitostí do 2,5mm v tloušťce od 10 do 20mm. Pro větší tloušťky omítky než 20mm volíme omítky se zrnitostí do 4mm. Nanášení omítky provádíme dle Technického listu výrobce. b) Jeden den na každý milimetr tloušťky, nejméně však 14 dní, a to i při minimální tloušťce vrstvy 10mm. Pro zamezení vzniku smršťovacích trhlin vrstvu omítky v prvních dvou dnech udržovat ve vlhkém stavu.	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí
9	Provedení štukové omítky (dle 8)	a) Štukování – nanášení štku	Vizuální kontrola Každá stěna	a) Štuková vápenná nebo vápenocementová omítka s velmi jemnou zrnitostí do cca 0,5mm nebo jemnou zrnitostí do cca 1mm. Štuk lze nanášet až po vyschnutí jádrové omítky.	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí

		b) Úprava naneseného štukového povrchu		b) Po mírném zavadnutí se povrch upraví pomocí filcového nebo pěnového hladítka za současného zkrápění vodou nebo máčení hladítka ve vodě.		
10	Dokončená omítka	a) Vzhled povrchu b) Rovinnost c) Svislost povrchu d) Úhel ostění a stěn	Vizuální kontrola Přeměření 3x b) <u>Místní rovinnost</u> - 2m lať na podložkách, na každých 25m ² plochy min. 5 kladů latě rovnoměrně rozmístěných, min. počet kladů na jednu plochu (stěna) je 5. c) <u>Svislost</u> – 100mm od podlahy a stropu a 100mm od svislých hran kce geodeticky nebo k vztažné přímce (provázek, laserový paprsek) d) <u>Úhel ostění</u> -100mm od hran ve svislém i vodorovném směru, měřit úhelníkem <u>Úhly místnosti</u> – měřit 100 nad podlahou, pomocí pravouhého trojúhelníku 3-4-5 (provázek, ocel. lanko s vyznačenými stejnými díly), odchylku změřit na nejkratším rameni	ČSN 73 0205, ČSN EN 13914-2 a) Povrch omítek nesmí vykazovat puchýře, pecky ani trhliny (kromě vlasových trhlinek vzniklých smrštěním malty). Vrstva omítky musí být pevně spojena s omítaným povrchem. b) Dle ČSN EN 13914-2, Tab.1: (Rovinnost omítky závisí na rovinnosti podkladu, pro podkladní beton rovinnosti 9mm/2m je doporučena třída 3) 5mm/2m pro rovinnost podkladu 10mm/2m; (vyšší přesnost rovinnosti omítky lze požadovat pouze při vyšší přesnosti rovinnosti podkladu). <u>Místní rovinnost dle ČSN 73 0205, Tab.A.4:</u> Bytové místnosti – ±2mm na 2m, Ostatní místnosti - ±3mm/2m, U detailů v okolí dveří, podlahových lišt a dalších obkladových prvků, které by mohly zvýraznit nerovnost omítek je požadována vyšší přesnost rovinnosti (2mm/2m resp. 3mm/2m). c) Dle ČSN 73 0205, Tab.A.7: ±10mm do 4m, ±12mm pro 4-8m, ±15mm nad 8m d) Dle ČSN EN 13914-2, Tab.2: ±3mm do vzdálenosti 0,25m od rohu, ±5mm do 0,5m, ±6mm do 1m, ±8mm do 3m	Záznam o prohlídkách	Mistr Stavbyvedoucí
11	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum:	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
---	---	---	---

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	KZP: 12
Divize: 1	TSKP:	Sádrokartonové konstrukce	Strana 1

Tento KZP je určen pro provádění sádrokartonových konstrukcí

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam, min. četnost	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Nosná konstrukce - příčky	a) Podklad b) Montáž vodících UW profilů a sloupků CW	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, patro	a) Vlhkost stěn a stropů ustálená, rovinnost do 10 mm na 10m délky; návaznost na otvory a prostupy. b) Rozteč sloupků max. 625mm; v místech kde bude keramický obklad max. 400mm; mezera mezi horním koncem sloupku a stojinou vodítka 10 - 15 mm; Rozmístění připevňovacích prostředků, rozteč max. 800 mm.	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Stavbyvedoucí Mistr Geodet
3	Opláštění příček SDK deskami	a) Instalace v příčkách b) Montáž opláštění	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, patro	a) Elektroinstalace, ZTI a VZT jsou dokončeny dle PD. b) Zásadně používat celé desky; u 1 strany příčky se začíná deskou o celé šířce; šířka spáry max. 1 až 2mm; desky osazeny 15mm nad podlahou; spára nad zárubní min. 150mm od hrany bočního ostění; přířezy -min. výška 400mm; min. přesazení sousedních příčných spár 400mm; nastavené části v sousedních polích vystřídány; rozteče šroubů max. 250mm; při 2 vrstvách opláštění v 1 vrstvě rozteče 750mm; hlava šroubů musí být zapuštěna od okraje desky min. 10mm, u řezaných hran min. 15mm (šrouby nesmí trhat desku).	Záznam o kontrole kvality	Mistr

4	Zvuková izolace	Uložení izolačních desek	Vizuální kontrola Každá sekce, patro	Prostor mezi nosnými prvky je vyplněn v celé ploše.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
5	Ocelové zárubně	Montáž nosné konstrukce a osazení zárubně	Vizuální kontrola Každá sekce, patro	UW profil je na obou stranách ukotven 2 šrouby, Nad otvorem je zabudován překlad z UW profilu, v nadpraží jsou 2 stojiny CW.	Záznam o kontrole kvality	Stavbyvedoucí Mistr
6	Nosná konstrukce - pohled	a) Podklad b) Montáž nosných profilů, táhel, křížových spojek	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, patro	a) Vlhkost stěn a stropů ustálená, rovinnost do 10 mm na 10m délky; návaznost na otvory a prostupy. b) V souladu s typovým řešením jednotlivých systémů (Knauf, Rigips).Vodorovnost: 5mm/2m; napojení profilů vystřídane se sousedním ve vzdálenosti min. 1200mm.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
7	Opláštění podhledů SDK deskami	a) Instalace v podhledech b) Montáž opláštění	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, patro	a) Elektroinstalace, ZTI a VZT jsou dokončeny dle PD. b) Zásadně používat celé desky; šířka spáry max. 1 až 2mm; přířezy - min. šířka 400mm; min. přesazení sousedních příčných spár 400mm; nastavené části v sousedních polích vystřídány; rozteče šroubů max. 250mm; při 2 vrstvách opláštění v 1 vrstvě rozteče 750mm; hlava šroubů musí být zapuštěna, od okraje desky min. 10mm, u řezaných hran min. 15mm (šrouby nesmí trhat desku).	Záznam o kontrole kvality Geodetický protokol	Geodet stavby Stavbyvedoucí Mistr
8	Tmelení	Tmelení spár (s výztužnou páskou) a hlav šroubů	Vizuální kontrola Každá stěna Každá sekce, patro	Zaplnění podélných spár tmelem na celou hloubku; zkosení příčných hran; vtlačení pásky do 1 vrstvy tmelu; přestěrkování po cca 30min, roztažení tmelu a uhlazení do ztracena; u koutů a vnějších rohů vrstva tmelu roztažena do šířky 250 až 300mm; přebroušení 2 vrstvy po zaschnutí.	Záznam o kontrole kvality Protokol	Stavbyvedoucí Mistr
9	Příčky po dokončení	a) Povrch příček b) Svislost a rovinnost c) Osazení zárubní	Vizuální kontrola Přeměření 1 x v každé místnosti Každá zárubeň (min. 1zápis ze sekce, patra)	a) Hladký, zabroušený, kouty vyplněny akrylátovým tmelem. b) 5 mm/2m. c) Odchylka od prav. úhlu: 1,5mm; svislost ostění max. - 1,5mm; výška zárubně od úrovně podlahy max. + 10mm; odchylka ve zkrřížení max. 1,5mm.	Záznam o kontrole kvality Protokol	Stavbyvedoucí Mistr
10	Podhledy po dokončení	a) Povrch podhledů b) Vodorovnost a rovinnost	Vizuální kontrola Přeměření	a) Hladký, zabroušený, kouty vyplněny akrylátovým tmelem.	Záznam o kontrole kvality	Stavbyvedoucí Mistr

			1 x v každé místnosti (min. 1 zápis ze sekce, patra)	b) 5 mm/2m.	Protokol	
11	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů 	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Záznam o kontrole kvality Protokol	Stavbyvedoucí Mistr

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
--	---	---	---

metrostav	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 13
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Betonové mazaniny	<i>Strana 1</i>

Tento KZP je určen pro provádění: *betonových podlah*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena dle PP č.18/VTŘ; platnost označena na výkresech b) Aktualizovaný TPO Dle PPč.8/VTŘ, čl. 7 předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů – kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu. d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle Zákona č. 22/1997 Sb., Nařízení vlády č 163/2002 Sb. nebo Nařízení vlády č 190/2002 Sb.	Záznam o prohlídkách nebo SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Podkladní vrstvy	a) Podklad b) Separace konstrukcí c) Rozvody instalací	Vizuální kontrola Přeměření Každé podlaží nebo sekce	a) Povrch bez zbytků materiálů, včetně skvrn od ropných látek, nezaprášený; okna a zárubně jsou osazeny; provedeny omítky s dokončeným povrchem. b) Svislé konstrukce separovány materiálem Mirelon tl. 5mm + plošná separační folie dle TP. c) Kompletní, ukotveny.	Záznam o prohlídkách	Mistr
3	Betonáž podlah	a) Klimatické podmínky b) Betonová mazanina c) Úprava povrchu d) Tloušťka a vodorovnost čisté podlahy	Vizuální kontrola Přeměření Každé podlaží nebo sekce	a) Teplota prostředí a povrchu podkladu minimálně + 5°C. b) Beton dle PD a TP se sítí 4/100-4/100 v místnostech s podlahovým topením beton upraven dle požadavků TP topení. c) Dle PD a TP. d) Tloušťka jednotlivých podlah dle PD, vodorovnost a rovinnost: 2mm/2m.	Záznam o prohlídkách	Mistr
4	Ochrana podlah po dokončení	a) Ochrana před poškozením b) Zajištění vysychání	Vizuální kontrola Každé podlaží nebo sekce	a) Po dobu 24 hod. zabezpečeny proti vstupu b) Ošetření v souladu s TP..	Záznam o prohlídkách	Mistr
5	Kontrola po dokončení podlah	a) Vzhled povrchu b) Vodorovnost a rovinnost	Vizuální kontrola Přeměření Každé podlaží nebo sekce	a) Bez puklin a výstupků, jednotlivý povrch. b) 2mm/2m.	Záznam o prohlídkách	Mistr
6	Závěrečná výstupní	a) závěrečná kontrola provedení	Kontrola celého rozsahu zakázky	a) měřicí protokoly	Protokol o výstupní kontrole zakázky	Stavbyvedoucí

	kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	b) požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	nebo pro každou samostatně předávanou část	
--	--	---	---	---	--	--

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis:	Ověřil: Jméno: Podpis:	Schválil: Jméno: Podpis:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis:
Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Funkce: TDI Datum:

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 14
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Provětrávaná fasáda	Strana 1 z 2

Tento KZP je určen pro provádění: **Provětrávané fasády**

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatel; platnost označena na výkresech b) Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava před prováděním prací	a) Zakryté konstrukce b) Podklad pro zateplování systém c) Klimatické podmínky	Kontrolní měření Celá plocha, stěna	a) Před prováděním fasádního systému dokončeny všechny zakryté konstrukce dle PD. b) Podklad mechanicky pevný a soudržný bez prachu a mastnoty, prost všech výstupků a výdutí. c) Teplota vzduchu min. +5°C max. +35°C. Relativní vlhkost max 75%.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
3	Montáž fasádního systému	Provětrávaná fasáda FRONTECH a) Montáž Al stěnových kotev a profilů b) Tepelná izolace, kotvení c) Montáž svislých Al profilů d) Fasádní skleněný obklad	Vizuální kontrola Přeměření Celá plocha, stěna	a) Rozměření dle PD. Ukotvení: dle dílenské dokumentace, ± 10mm, utahovací moment 9-13 Nm b) Minerální vlna tl. 140mm, typ talířových hmoždinek (počty na m ² a hloubka kotvení) dle kotevního plánu. c) Tolerance Al svislých profilů 2mm/2m. d) Zavěšení dle TP, mezi tepelnou izolací a obkladovou deskou větraná mezera o šířce min. 40 mm	Záznam o kontrole kvality	Mistr
4	Geometrická přesnost	a) Kontrola rovinnosti b) Kontrola svislosti a průběžnosti	Vizuální kontrola Přeměření Každá stěna	a) 2mm/2m b) Návaznost na osazení výplní otvorů.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
5	Celková fasáda	a) Technická kontrola b) Spároveň desek, barevnost	Vizuální kontrola Každá plocha, celá fasáda	a) Desky neporušeny, provedení bez závad. b) Uložení a barevné provedení dle PD.	Záznam o kontrole kvality	Mistr

6	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPo N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí
---	---	--	--	---	---	---------------

Seznam použitých norem:

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum:	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
---	--	--	---

metrostav	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	KZP: 15
		Střešní plášť	<i>Strana 1 z 2</i>
Divize: 1			

Tento KZP je určen pro provádění: *střešního pláště*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Doklady před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b) Zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb.. Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle Zákona č 163/2002 Sb.	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Podklad	a) Kontrola rovinnosti a spádů b) Kvalita podkladu c) Povětrnostní podmínky	Vizuální kontrola Přeměření Celá střecha	a) Rovinnost 5mm/2m; Spády - tolerance max. 25% od předepsaného spádu v PD b) Povrch bez výstupků a zlomů, vyčnívající zrna jsou akceptovatelná do tl. 3 mm, na povrchu nesmí být volné částice, stát voda, sníh, ropné prostředky nebo jiné chemikálie. c) Dle TP (min 5°C)	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Mistr
3	Skladba, provedení	a) S1 b) S2 c) S3	Vizuální kontrola Přeměření Každá vrstva Celá střecha	a) Hydroizolace - PVC-P s odolností UV záření 1,5 mm Separační skloláknitý vlies EPS 100 S Stabil 100 mm EPS 100 S Stabil 100 mm spádové klíny EPS 100 S Stabil 40 - 140 mm Parozábrana - homogenní nevyztužená folie PE b) Hydroizolace - PVC-P s odolností UV záření 1,5 mm Separační skloláknitý vlies Tepelně izolační desky z minerální vlny 80 mm Tepelně izolační desky z minerální vlny 140 mm Samolepicí parozábrana s Al vložkou c) Hydroizolace - PVC-P s odolností UV záření 1,5 mm Separační skloláknitý vlies EPS 100 S Stabil 80 mm EPS 100 S Stabil 80 mm spádové klíny EPS 100 S Stabil 40 - 60 mm Parozábrana - homogenní nevyztužená folie PE Provedení všech vrstev v souladu s TP.	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Stavbyvedoucí Mistr

4	Provádění modif. pásů	a) Kladení a spojování c) Kouty, hrany , prostupy, detaily	Vizuální kontrola Přeměření Jednotlivé vrstvy po sekcích	a) Čelní a boční přesahy min. 80mm; čelní pásy provedeny na vazbu; boční přesahy vystřídány o 1/2 šířky pásu; plnoplošně nataveno. b) Dle PD a TP výrobce živičných pasů.	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Mistr
5	Klempířské práce	a) Klempířské konstrukce b) Klimatické podmínky	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, konstrukce	a) ČSN 73 3610 Použité plechy ve shodě s PD. b) Min. teplota + 5°C (max. 35°C), při nižší teplotě zvláštní opatření (temperace folií a pracoviště). Při dešti, sněžení a silném větru práce neprovádět.	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Mistr
6	Kontrola provedení	a) Kontrola svárů b) Technická prohlídka	Vizuální kontrola Každá vrstva celé plochy Každý detail Celá střecha	<u>Živičné modifikované pasy</u> a) Vizuální kontrola – výronek 5 - 15mm v celé délce sváru. Mechanická kontrola - izolačskou lžící (nesmí proniknout do sváru). b) Provedení ve shodě s PD a TP, vč. detailů; povrch není porušen; přitavení plnoplošné, bez vln a výdutí. <u>mPVC folie</u> a) Vizuální kontrola – sváry neshrnuté, nespálené, na svislých prostupech mechanické stažení páskou + podtmelení. Mechanická kontrola – jehlou, jehla nesmí vniknout do sváru. Odlupovací zkouška – před každým začátkem prací a při výrazné změně teploty (k přetržení musí dojít mimo svár). b) Provedení ve shodě s PD a TP, vč. detailů; povrch není porušen. Zátopová zkouška (po dobu 48 hod – nezjištěny průsaky;	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Mistr
7	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř, TPo • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
--	--	--	---

metrOSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	KZP: 16
		Komunikace	<i>Strana 1 z 2</i>
Divize: 1			

Tento KZP je určen pro provádění: *komunikací*

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Doklady před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b) Zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb.. Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle Zákona č 163/2002 Sb.	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Připravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Přípravné práce	a) Úprava pláně b) Kontrola výšek, podkladu	Vizuální kontrola Přeměření Všechny komunikace	a) Úprava pláně dle PD. Hutnit na modul přetvárnosti 45 MPa. b) Výškové zaměření podkladu dle PD	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Mistr
3	Komunikace	a) Teplota ovzduší b) Teplota podkladní vrstvy c) Teplota napojovaného pruhu d) Únosnost šterkodrtě e) Kontrola tloušťky vrstvy	Vizuální kontrola Přeměření Každá komunikace	Dle PD a TP: a) teplota při pokládce vrstvy podkladní $\pm 0^{\circ}\text{C}$, ložní $+3^{\circ}\text{C}$, obrusné $+5^{\circ}\text{C}$ b) nižší než 60°C c) nejméně 70°C d) modul přetvárnosti 100 MPa. e) Skladba a osazení dle PD: Asfaltový koberec mastixový SMA 11 S 40 mm Asfaltový beton ACL 22 S 60 mm Obalované kamenivo ACP 22 70 mm Šterkodrtě ŠD 250 mm	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Stavbyvedoucí Mistr
4	Parkoviště a příjezdové komunikace	a) Teplota ovzduší b) Teplota podkladní vrstvy c) Teplota napojovaného pruhu d) Únosnost šterkodrtě e) Kontrola tloušťky vrstvy	Vizuální kontrola Přeměření Každá komunikace	Dle PD a TP: a) teplota při pokládce vrstvy podkladní $\pm 0^{\circ}\text{C}$, ložní $+3^{\circ}\text{C}$, obrusné $+5^{\circ}\text{C}$ b) nižší než 60°C c) nejméně 70°C d) modul přetvárnosti 100 MPa. e) Skladba a osazení dle PD: Asfaltový beton ACO 11 40 mm Obalované kamenivo ACP 16 60 mm Šterkodrtě ŠD 200 mm	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Stavbyvedoucí Mistr

5	Hotové konstrukce	a) Technická kontrola b) Spády, rovinnost	Vizuální kontrola Přeměření Každá konstrukce	a) Povrch jednotný, dlaž. prvky nepoškozeny. b) Shoda s PD.	Záznam o prohlídkách, zkouškách a kontrole kvality prací	Mistr
6	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř, TPo • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPo a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum:	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum:	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
---	--	--	---

METROSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	KZP: 17
Divize: 1	TSKP:	Veřejné osvětlení	<i>Strana 1</i>

Tento KZP je určen pro provádění: **veřejného osvětlení**

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam, min. četnost	Odpovědný pracovník
1	Doklady před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o prohlídkách	Přípravář Mistr
2	Přípravné práce	a) Vytyčení podzemních vedení stávající trasy b) Vytyčení nových sloupů	Vizuální kontrola Každý úsek	a) Před zahájením zemních prací vytyčena všechna podzemní vedení IS a zřetelně označena jednotlivými správci sítí. b) Vytyčení dle PD; zajištění geodetických bodů	Záznam o prohlídkách	Mistr
3	Zemní práce	a) Výkopy kabelových tras b) Základy stožárů	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce, blok	a) Zaměření dle PD, výkopy hloubka 80cm, pod vozovkou 120cm b) základy dle detailů PD	Záznam o prohlídkách	Mistr
4	Kabelové trasy	a) Kabely b) Uložení kabelů c) Označení kabelů d) Zásypy kabelových tras	Vizuální kontrola Každá trasa	a) Typu AYKY 4x35mm ² - rozvody VO, AYKY 4x70mm ² - přívod pro rozvaděč VO b) pískové lože 2x10cm se zakrytím ochrannou fólií, Pod vozovkou PVC chránička DN 110 c) Kabely označeny na obou koncích – označ.štitky, návleky, nápisy. d) Hutnění po vrstvách 150-300 mm.	Záznam o prohlídkách	Mistr
5	Stožáry osvětlení	a) Stožáry a výložníky b) Uzemnění stožárů	Vizuální kontrola Každý stožár	a) Stožáry 8 m nad terénem s vyložením 1 m, osazeny sodíkovou výbojkou HST 100W; Přechody - stožáry 6 m nad terénem s vyložením 1 m, osazeny halogenovou výbojkou CMDTT 150W; b) Stožáry propojeny zemnicím vodičem FeZn 30/4 mm.	Záznam o prohlídkách	Mistr
6	Revize elektroinstalace	Provedení revizí elektroinstalace	Kontrola revizní zprávy	Dle platných předpisů, ČSN a PD	Záznam o prohlídkách	Mistr

7	Likvidace výkopku	Doložení likvidace odpadů dle Zákona 185/2001 Sb.	Vizuální kontrola Každý doklad	Kontrola a archivace všech dokladů	Záznam o prohlídkách	Mistr
8	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	<ul style="list-style-type: none"> • závěrečná kontrola provedení • kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace • kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů 	Kontrola celého rozsahu zakázky <ul style="list-style-type: none"> • P – prohlídka a posouzení stavu • D – porovnání s PD a TPř, TPO • N – porovnání s technickými normami • A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty) 	<ul style="list-style-type: none"> • revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení • požadavky PD, TPř, TPO a odstranění neshod. • soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace • platné doklady o předepsané kvalitě materiálů. 	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
--	--	--	---

metrOSTAV	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky:	KZP: 18
		Název zakázky: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno	
Divize: 1		Obklady a dlažby	Strana 1 z 2

Tento KZP je určen pro provádění: **Obkladů a dlažeb**

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) Technologický postup c) Kontrola vstupních materiálů d) Doložení kvality materiálů	Vizuální kontrola Každý doklad Každá dodávka	a) Odsouhlasena objednatelem; platnost označena na výkresech b Aktualizovaný TP (datum, podpis) je předán před zahájením prací. c) Převzetí materiálů - kompletnost a kvalita dle PD – zápis přímo na dodacím listu d) Certifikáty, atesty a Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb a Zák. č.22/1997/Sb.	Záznam o kontrole kvality, SD	Přípravář Stavbyvedoucí Mistr
2	Příprava před zahájením prací	a) Klimatické podmínky b) Podklad pro obklad c) Podklad pro dlažbu	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	a) ČSN 73 3450 čl. 36 Stálá teplota vzduchu nad 5°C. b) Podklad je pevný vyzrálý, očištění od prachu, zbavený mastnot; Svislost a rovinnost: max. ±2mm/2m. c) ČSN 74 4505: čl. 3.8 - pevnost v tlaku podkladní vrstvy pro keramické dlažby pochůzná 11,5MPa; čl. 3.1 - podklad i obvodové zdivo čisté; instalace dokončeny, prostupy upraveny vhodným způsobem, umožňujícím splnit dilataci od konstrukce, prahová spojka zárubně nevystupuje z plochy podkladu; vodor. a rovinnost ±2mm/2m.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
3	Provádění obkladů	a) Materiál b) Osazení zakončovacích lišt, profilů c) Otvory pro ZTI a elektroinstalaci d) Spároveň, šířka spár e) Vnitřní rohy	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	a) Dle PD + klientské změny b) Umístění a typ dle PD. c).ČSN 73 3450 včetně Z1 Čl. 66 Šířka spáry mezi obkladačkou a instalačními vývody max. 5mm, u krabic elektroinstalací max. 2mm. d) Dle kladeč. plánu, šířka spár 2 ; 3mm dle PD. e) Vnitřní rohy ve styku obklad x obklad a obklad x dlažba (+ styk různých materiálů) ošetřeny silikonem v barvě spárovací hmoty.	Záznam o kontrole kvality	Mistr

4	Kontrola dokončeného obkladu	a) Celkový vzhled b) Svislost a rovinnost c) Spáry d) Přílnavost k podkladu	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	ČSN 73 3450 včetně Z1 a) Čl. 71 Návaznost spár na ostění nebo jiné členění plochy; výrazná kresba a barevnost shodná na všech obkladačkách, čl. 72, odst. b) rohy a kouty vyvážené. b) Čl. 72, odst a) 1,5 mm / 2m; jednotlivá obkladačka nesmí vyčnívat z plochy mimo povolenou toleranci tloušťky. c) Čl. 72, odst d) Pravidelný a stejnoměrný průběh svislých i vodorovných spár, spáry ladvé, rovné, stejně hluboké a široké. d) Čl. 72, odst e) nesmí se ozvat dutý zvuk.	Záznam o kontrole kvality	Mistr Stavbyvedoucí
5	Provádění dlažby	a) Materiál b) Dilatace c) Vodorovnost a rovinnost d) Spárořez, šířka spár	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	a) Dle PD + klientské změny b) Plynulé přímé pevně osazené nedeformované, typ dle PD. c) 2mm/2m. d) Dle kladeč. plánu; šířka spár 2 ; 3mm dle PD.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
6	Kontrola dokončené dlažby	a) Celkový vzhled b) Vodorovnost a rovinnost c) Spáry d) Přílnavost k podkladu	Vizuální kontrola Přeměření Každá sekce	ČSN 74 4505 a) Jednotná skladba prvků; povrch bez viditelných závad; výrazná kresba a barevnost shodná na všech prvcích (včetně soklu), styk podlahy se stěnou proveden plynule. b) 2mm/2m; bez výrazně patrných vystoupení nebo zapuštění jednotlivých prvků mimo povolenou toleranci tloušťky prvku. c) Spáry stejnoměrně široké, rovné, přímé a nepropadlé. d) Nesmí se ozvat dutý zvuk.	Záznam o kontrole kvality	Mistr
7	Závěrečná výstupní kontrola kvality dokončené zakázky, nebo ucelené části zakázky	a) závěrečná kontrola provedení b) kontrola odstranění a vypořádání neshod zjištěných v průběhu realizace c) kontrola dokladů o kvalitě zabudovaných materiálů	Kontrola celého rozsahu zakázky P – prohlídka a posouzení stavu D – porovnání s PD a TPř, TPO N – porovnání s technickými normami A – atesty (prohlášení o shodě, certifikáty)	a) revizní zprávy a měřicí protokoly prokazující bezpečnou a spolehlivou funkci zařízení b) požadavky PD, TPř, TPO a odstranění neshod, soulad s normovými požadavky a odstranění neshod zjištěných v průběhu realizace c) platné doklady o předepsané kvalitě materiálů.	Protokol o výstupní kontrole zakázky nebo pro každou samostatně předávanou část	Stavbyvedoucí

Seznam použitých norem: ČSN 73 3450
ČSN 74 4505

Vypracoval: Jméno: Milan Soldán Podpis: Funkce: SOTP Datum: 3.4.2019	Ověřil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Schválil: Jméno: Podpis: Funkce: VP Datum: 3.4.2019	Zástupce objednatele: Jméno: Podpis: Funkce: TDI Datum:
--	--	--	---