

Obecná poznámka / Disclaimer

Výkres neslouží jako dílenská dokumentace stavby, tu zpracuje zhotovitel. Na tento dokument se vztahují autorská práva a nesmí být rozmnožován bez souhlasu autora.

This drawing is not intended for construction, shopdrawings to be done by contractor. This document is protected by copyright and may not be reproduced without permission of the owner.

Rev.	Důvod změny / Change	Datum / Date	Vyd./Iss.	Kon./App.

Generální projektant - Architektonický návrh / Architectural Design

Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Block II Elizabeth House, 39 York Road, London, SE1 7NQ, UK +44 (0) 203 587 7100
 Revoluční 724/7, 110 00, Praha 1, Czech Republic +420 224 815 087
 Level 19, 2 Int Finance Centre, 8 Finance Street, Hong Kong, PRC +852 2251 8259
www.boglearchitects.com info@boglearchitects.com

Hlavní inženýr / Main Engineer



AED project, a. s.
 Pod Radnicí 1235/2A
 150 00 Praha 5
 E-mail aed@aedproject.cz
 Tel. +420 257 257 100

Investor / Client



Univerzita Karlova
 Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
 Akademika Heyrovského 1203
 500 05 Hradec Králové 5
 IČO 00216208

Název projektu / Project Name

Mephared II

Stupeň dokumentace / Project Stage

DPS Dokumentace pro provedení stavby
 Execution Drawings

Fáze / Phase

-

Stavební objekt / Building

Profese / Discipline

D.0 Společné

Zpracovatel části / Consultant

Bogle Architects s.r.o

Revoluční 724/7, 110 00, Praha 1
 tel. +420 224 815 087
 e-mail info@boglearchitects.com
www.boglearchitects.com

Zodpovědný projektant / Engineer in Charge
Ian Bogle - MArch BArch(Hons)

Razítko / Stamp

Název výkresu / Drawing Title

Krycí list specifikací

Kreslil / Drawn by

PK

Kontroloval / Approved by

AP

Formát / Paper size

A4

Číslo projektu / Project Nr.

17-081

Měřítko / Scale

-

Datum vydání / Issue date

31/05/2022

Kód výkresu / Drawing Code

Profese
Discipline

SO / IO
Building

Číslo výkresu
Drawing number

List
Sheet

Revize
Revision

D.0

099

00

O b s a h :

1.	Identifikační údaje.....	2
1.1	Název stavby.....	2
1.2	Místo stavby.....	2
1.3	Účel stavby.....	2
1.4	Stavebník / klient / investor / objednatel.....	2
1.5	Zpracovatel dokumentace / generální projektant / architekt.....	2
1.6	Stupeň a rozsah projektu	2
2.	Formát a použití specifikací.....	2
2.1	Formát specifikací	2
2.2	Použití specifikací	3
2.3	Orientace v dokumentaci.....	4
3.	Referenční standard	4
4.	Obsah položek.....	5
4.1	Obecně.....	5
4.2	Poznámky k vybraným částem specifikací	5
5.	Závěr	6
Přílohy		
Příloha 1	Tabulka specifikačních kódů	

1. Identifikační údaje

1.1 Název stavby

MEPHARED 2 - druhá etapa Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové

1.2 Místo stavby

Obec Hradec Králové [569810]

Katastrální území Nový Hradec Králové (okres Hradec Králové) [647187]

1.3 Účel stavby

MEPHARED 2 je stavba, která bude sloužit pro obě fakulty Univerzity Karlovy, které sídlí v Hradci Králové, tj. pro Farmaceutickou fakultu (FaF) a pro Lékařskou fakultu (LFHK, dále také jen LF).

1.4 Stavebník / klient / investor / objednatel

Univerzita Karlova

se sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Adresa fakulty: Akademika Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové

1.5 Zpracovatel dokumentace / generální projektant / architekt

Bogle Architects, s.r.o.

Revoluční 724/7, 110 00 Praha 1

Ian Bogle - BArch (Hons) MArch RIBA ARIAS CKA FRSA - Chairman, ČKA R 00 048

IČ: 24818321, DIČ: 24818321

1.6 Stupeň a rozsah projektu

Tento projekt slouží pro výběr generálního zhotovitele stavby a pro provedení stavby.

2. Formát a použití specifikací

2.1 Formát specifikací

Specifikace jsou rozděleny do sekcí podle seznamu v tabulce specifikačních kódů přiložené k tomuto dokumentu.

Specifikace jsou zpracovány v tabulkovém procesoru. Jednotlivé sloupce tabulky obsahují následující informace:

Zkratka / abbreviation

Trojmístný kód odkazující na sekci specifikací.

Označení / code

Tří- nebo vícemístné číselné, popř. jiné kódové označení odkazující z výkresové části dokumentace na konkrétní konstrukci, výrobek, prvek, systém nebo zařízení.

Položka / item

Zjednodušený název položky. Může se opakovat stejný název pro různé položky. Rozlišení položek je v takovém případě zřejmé z některého z dalších sloupců.

Popis / description

Detailní popis položky, u skladeb také rozdělení na jednotlivé vrstvy.

Ve specifikacích skladeb konstrukcí jsou některé vrstvy konstrukcí uvedeny kurzívou. V takovém případě je vrstva předmětem jiné části specifikace (např. nosná konstrukce).

Rozměr š x v x h (tloušťka) / size w x h x d (thickness)

Pokud není uvedeno jinak, rozměry jsou v mm.

Pokud jsou uvedeny přesné rozměry, odpovídají referenčním výrobkům, na které je projekt navrhován. Takové rozměry se mohou změnit, v takovém případě je za související koordinaci zodpovědný zhotovitel jakožto původce změny.

Rozměry uvedené ve specifikacích jsou předpokládáné. Všechny rozměry je před zahájením výroby nebo montáže prvků nutné předem zaměřit na stavbě podle skutečného provedení již hotových navazujících částí a dále je koordinovat s částmi, které jsou souběžně ve výrobě.

Materiál / material

Je uveden převládající materiál a/nebo viditelný materiál. Není zohledněn kotevní materiál, spojovací materiál apod.

Povrchová úprava (barva) / finish (colour)

Barvy jsou v projektu specifikovány podle vzorníku RAL classic, pokud není uvedeno jinak. Pro povrchy, u kterých není běžné nebo možné využívat vzorník RAL, jako jsou např. lamina, omítky aj., jsou použity některé z běžně používaných vzorníků, které jsou obvykle produktem některého z výrobců daného materiálu. Smyslem užití těchto vzorníků je možnost porovnání uvažovaného barevného řešení s řešením nabízeným zhotovitelem při procesu fyzického vzorkování.

Referenční vyobrazení / reference picture

Referenční zobrazení slouží především jako informace o představě architekta a/nebo projektanta o vzhledu a tvaru výrobku nebo jako ukázka typického produktu.

Do tohoto sloupce je v některých případech přidán také požadavek na provedení vzorků.

Odkaz na výkres / reference to drawing

Odkaz zpravidla vede do jednoho typického výkresu (detail, půdorys apod.), na kterém je položka zobrazena v širší souvislosti. Slouží pro urychlení orientace v projektové dokumentaci. Odkaz je reprezentativní, není vyčerpávající. Tj. v případě, že se prvek vyskytuje i v jiných výkresech, další výkresy odkazovány nejsou.

Umístění / location

Bližší upřesnění některých míst v projektu, kde je položka použita (např. SO 01.A, atrium LF apod.). Slouží pro urychlení orientace v projektové dokumentaci.

Poznámka / note

V poznámce se u některých prvků uvádí mj. standard kvality. Jedná se o příklad nebo příklady projektantem prověřených výrobců, jejichž výrobek splňuje požadavky na životnost, kvalitu, rozměry, technické vlastnosti, použité materiály, povrchovou úpravu, vzhled, tvar apod. Prvek, který bude použit pro stavbu musí prokazatelně dosahovat přinejmenším uvedeného standardu ve všech ohledech.

2.2 Použití specifikací

Při použití předkládané dokumentace je nezbytné vycházet ze všech jejích částí a příloh (tj. textových částí, výkresů, schémat, seznamů, tabulek, specifikací atp.).

Specifikace je nutné číst společně s:

- požadavky a podmínkami z předchozích stupňů dokumentace
- vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a samosprávy, majitelů a správců sítí
- zprávami a texty v dokumentaci všech profesí (zejména s požárními zprávami)
- výkresy a schémata v dokumentaci všech profesí, včetně situací a detailů
- výpočty v dokumentaci

- provedenými průzkumy a studiemi (seznam viz souhrnná zpráva)

Odkazem do specifikace není označován drobný materiál jako např. koutové klíny tepelných izolací, těsnící provazce, materiály pro přípravu podkladu atd. V takových případech se přepokládá jejich obecná znalost a zahrnutí do souvisejících položek.

Pokud v dokumentaci u některého prvku chybí odkaz do specifikací a zároveň nespadá do skupiny podle předchozího odstavce, použije se odpovídající prvek z jiného místa dokumentace, kde je odkazován. V případě pochybností nebo neopakovatelnosti takového prvku vznese generální zhotovitel dotaz na projektanta.

Pokud některá část stavby není uvedena ve specifikacích ani dostatečně podrobně popsána nebo rozkreslena v jiné části dokumentace, vznese generální zhotovitel v předstihu před jejich objednáním dotaz na projektanta.

2.3 Orientace v dokumentaci

Z výkresové části dokumentace je do specifikací odkazováno formou specifikačního kódu uvedeného u výrobku, materiálu nebo konstrukce.

Odkazy do specifikací

Odkazy do specifikací jsou ve výkresové části dokumentace zaneseny formou unikátních kódů o šesti nebo více znacích (např. VNS-001). Touto formou jsou odkazovány také celé skladby konstrukcí.

Některé profese (např. VZT) využívají delší označení, které zohledňuje také vzájemný vztah výrobků (např. výrobky, které patří k jednomu souvisejícímu zařízení, větvi apod).

V případě povrchových úprav fasád

Odkazy na výrobky

V části dokumentace D.1.1 Architektonicko-stavební řešení jsou používány také odkazy na výrobky. Jedná se o zámečnické (ZV), klempířské (KV), truhlářské (TV) a ostatní (OV) výrobky, prosklené příčky (PS), okna a jejich sestavy (OKD), dveře (D) a překlady (P). Ve stavebních výkresech v měřítku 1:20 a menším jsou zaneseny formou odkazových bublin, ve výkresech v měřítku 1:10 a větším (stavební detaily) formou označení výrobku.

U dveří (D) je v jejich kódu čtyřmístné číselné označení, které začíná vždy číslem patra, v němž se dveře nacházejí. Podzemní podlaží má číslo 0. Dále je pro lepší orientaci uvedena budova (A nebo B), např. D.2125.B jsou dveře č. 125 ve 2.NP budovy BF. Dveře vzhledem k nízké opakovatelnosti nejsou sdružovány do skupin, ale jsou číslovány kontinuálně každé zvlášť.

Odkazy ze specifikací

Pro zlepšení orientace v dokumentaci jsou ve specifikacích ve sloupcích „odkaz na výkres“ a „umístění“ uvedeny u některých prvků doplňující informace o jejich navrhované pozici ve stavbě a o možnosti jejich dohledání ve výkresové části dokumentace.

3. Referenční standard

Veškeré konstrukce, výrobky, prvky, systémy a zařízení uvedené v předložené dokumentaci je nutno chápat jako informativní a referenční, určující technický standard a základní technické vlastnosti. Projektová dokumentace je zpracována bez znalosti vybraného generálního zhotovitele stavby. Konkrétní zhotovitel může dle svých zvyklostí a vybavení navrhovat určité modifikace řešení. Obdobně při použití jiných než zde uvažovaných konstrukcí, výrobků, prvků, systémů nebo zařízení je pravděpodobné, že bude nutné provést modifikace v řešení obsaženém v tomto projektu včetně modifikací ve všech navazujících částech. Takové modifikace nemohou být uplatněny jako vady projektu.

Obchodní názvy

V případě, že jsou u některých položek uvedeny obchodní názvy materiálů, výrobků, výrobců nebo zhotovitelů, jedná se o referenční standard zejména z pohledu jejich kvality, vzhledu a životnosti.

Uvedené referenční typy produktů nebo technologií (označené v dokumentaci "referenční", „například“, „typ“ atd.), jsou vyznačeny jen jako příklady. Zadání lze plnit shodným nebo obdobným odsouhlaseným výrobkem, který se s uvedeným příkladem bude prokazatelně shodovat nejméně v těchto vlastnostech: technické parametry, vzhled, kvalita provedení, zpracování detailu, trvanlivost.

4. Obsah položek

4.1 Obecně

V jednotlivých položkách je zahrnuto:

- a) veškeré přírážky na dopravu na staveniště i do místa osazení, na zabudování, montáž, přesuny do výšek,
- b) veškerá dočasná opatření a ochrana v průběhu výstavby atd.,
- c) veškerý kotevní a spojovací materiál včetně stavební chemie, který musí zajistit tvarovou stabilitu prvku a jeho bezpečné, pevné a trvanlivé osazení, které odolá všem předpokládaným zatížením; platí, že životnost tohoto materiálu musí být stejná nebo větší než životnost specifikovaného prvku,
- d) součástí dodávky jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize,
- e) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, statických posouzení, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení,
- f) součástí dodávky je veškeré požadované provedení vzorků stavby,
- g) součástí dodávky jsou záruční opravy, servis a údržba.

Výše uvedené platí, i když to není u jednotlivých položek pro větší stručnost uváděno.

Pokud je ve specifikaci zmíněn systém, systémový prvek nebo součást systému, je tím míněna ucelená dodávka od jednoho výrobce, příp. dodavatele. Ta je certifikována a osazena jako nedílná a jako na takovou se na ni vztahuje záruka, která zároveň vylučuje použití prvků nebo částí, které do takového systému nepatří. Použití nesystémových prvků je v takovém případě nepřipustné.

Platí obecné podmínky dodávky stavby popsané v souhrnné zprávě, kromě obecných požadavků jsou to zejména požadavky na provedení vzorků stavby a na kvalitu.

V některých případech nejsou položky detailně specifikovány, ale jsou uvedeny požadované parametry (např. dveře určené bezpečnostní třídou). Požadavky v tomto případě určují nejnížší standard, který musí použitý prvek dosáhnout.

4.2 Poznámky k vybraným částem specifikací

FAS

Položky v této kapitole se týkají pohledové vrstvy obvodového pláště budovy. Jejich detailní popis je nad rámec běžného rozsahu specifikací, proto je nahrazen odkazem na samostatnou technickou zprávu fasád D.1.1_01_002.

PST

Povrchové úpravy stěn popisují pouze vrchní vrstvy konstrukcí nebo výrobků. Je nutno je tedy číst společně s VNS, tedy vnitřními nenosnými stěnami. Pro sádkartonové nebo sádrovláknité konstrukce se obkladové desky považují za součást stěny.

UTCH

V kapitole jsou použity rozšířené specifikační kódy podle položkového výkazu výměr.

SIL

Označení jednotlivých položek zahrnuje čísla rozvaděčů.

OSV

Kapitola obsahuje specifikace svítidel. Je zahrnuta do části dokumentace D.1.4.5 Zařízení silnoproudé elektrotechniky. Specifikační kódy (A1 atd.) zohledňují různé skupiny svítidel a jsou provázány se světelně-technickým výpočtem a knihou svítidel.

Venkovní veřejné osvětlení zahrnuje specifikaci konkrétního výrobku, který je městským standardem a je požadován správcí veřejného osvětlení.

5. Závěr

Pokud si použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené zhotovitelem a odsouhlasené stavebníkem, technickým dozorem a architektem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem, resp. předložit dodavatelskou aktualizaci všech souvisejících částí dokumentace. Za zvolené změněné řešení včetně všech návazností zodpovídá zhotovitel. Nahrazené navržené materiály, konstrukční prvky a konstrukční řešení musí splňovat stejné parametry jako materiály, konstrukční prvky a konstrukční řešení v projektu. Specifikované výrobky a materiály jsou projektantem uvedeny jako referenční standard a mohou být zhotovitelem nahrazeny za minimálně stejně kvalitní po předchozím schválení stavebníkem a projektantem. Přípravu dokumentace ke schválení zajišťuje zhotovitel stavby.

Zhotovitelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní řady, pasporty, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem.

Barevné řešení, použití materiálů a konkrétních výrobků podléhá schválení stavebníka a generálního projektanta. Pokud nebude dohodnuto jinak, na veškeré viditelné konstrukce, výrobky a prvky budou v předstihu před prováděním a/nebo zadáním do výroby předloženy vzorky k odsouhlasení stavebníkem a architektem.

Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny těmito specifikacemi, se budou řídit příslušnými ustanoveními ČSN, EN.

Pokud se vyskytnou nějaké nesrovnalosti v projektové dokumentaci nebo v dokumentech poskytnutých projektantem, musí o tom zhotovitel neprodleně informovat stavebníka a generálního projektanta. Veškeré nejasnosti musí být ze strany zhotovitele řešeny s dostatečným předstihem tak, aby generální projektant mohl poskytnout kvalifikovanou odpověď včas bez vlivu na plynulý postup výstavby.

Specifikace jsou nedílnou součástí projektové dokumentace stejně jako technické zprávy a výkresová dokumentace.

Jakékoliv zjištěné rozpory mezi specifikacemi navzájem nebo mezi specifikacemi a ostatními částmi projektové dokumentace, budou sděleny zhotovitelem projektantovi v dostatečném předstihu před prováděním tak, aby mohly být vyřešeny dříve než se promítnou do nákladů zhotovitele. Za pozdní sdělení takových rozporů nenese projektant zodpovědnost.

-- konec textu --

Tabulka specifikačních kódů

Specif. kód	Název oddílu	Odpovídající část dokumentace stavebních objektů	Odpovídající inženýrský objekt IO
Úpravy území			
Demolice			
KAC	Odstranění porostů a stromů		101
DEM	Demolice; odstraňování konstrukcí	SO 02 D.1.1	
Budovy			
Vnější opláštění			
STR	Zastřešení	SO 01 D.1.1	701;702
FAS	Fasáda a obvodové stěny	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	701;702
TIZ	Tepelné izolace	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	
Vnitřní dělicí konstrukce			
VNS	Vnitřní nenosné stěny a dělicí konstrukce	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	
VND	Vnitřní dveře	SO 01 D.1.1	
POD	Podlahy	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	701;702
PHL	Podhledy	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	701;702
Povrchové úpravy			
PST	Povrchy stěn	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	701;702
PUP	Ostatní povrchové úpravy	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	701;702
Nosné konstrukce			
ZLB	Železobetonové monolitické konstrukce	SO 01 D.1.2.3; SO 02 D.1.2	701;702;703;704;705;903
PRF	Prefabrikované železobetonové konstrukce	SO 01 D.1.2.3; SO 02 D.1.2	903
OCK	Ocelové nosné konstrukce	SO 01 D.1.2.3; SO 02 D.1.2	701;702
Požární ochrana			
PBR	Požární bezpečnostní řešení	SO 01 D.1.3; SO 02 D.1.3	701;702
Technické zařízení budov			
KAN	Vnitřní kanalizace	SO 01 D.1.4.1	
VOD	Vnitřní vodovod	SO 01 D.1.4.1	
PLY	Vnitřní plynovod	SO 01 D.1.4.1	
VZT	Vzduchotechnika; klimatizace a větrání	SO 01 D.1.4.2	
ZOKT	Samočinné odvětrávací zařízení; zařízení pro odvod tepla a kouře	SO 01 D.1.4.3	
UTCH	Zařízení pro vytápění a chlazení	SO 01 D.1.4.4; SO 02 D.1.4.4	506;701;702
SIL	Elektroinstalace silnoproud	SO 01 D.1.4.5; SO 02 D.1.4.5	701;702
BLE	Ochrana před bleskem	SO 01 D.1.4.5	701;702
UZE	Uzemnění a ochrana před bludnými proudy	SO 01 D.1.4.5	701;702
ESL	Elektroinstalace slaboproud	SO 01 D.1.4.6	
SK	Strukturovaná kabeláž	SO 01 D.1.4.6	701;702
DVT	Interkom; videovrátný	SO 01 D.1.4.6	
EZS	Poplachová zabezpečovací signalizace	SO 01 D.1.4.6	
CCTV	Kamerový systém	SO 01 D.1.4.6	
ACS	Přístupový systém	SO 01 D.1.4.6	701;702
SNS	Systém nouzové signalizace	SO 01 D.1.4.6	
EPS	Elektronická požární signalizace	SO 01 D.1.4.6	701;702
ERO	Evakuační rozhlas	SO 01 D.1.4.6	701;702
MAR	Měření a regulace	SO 01 D.1.4.7	701;702
DTP	Detekce technických plynů	SO 01 D.1.4.7	
MHZ	Stabilní hasicí zařízení mlhové	SO 01 D.1.4.8	
GHZ	Stabilní hasicí zařízení plynové	SO 01 D.1.4.8	
TP	Rozvody technických plynů	SO 01 D.1.4.9	409;503
GSM	Zesílení signálu pro mobilní komunikaci	SO 01 D.1.4.11	
Zdroje a předávání energie			
NHZ	Náhradní zdroje elektřiny		501
TEC	Tepelné čerpadlo země-voda		504
TVN	Trafostanice; zařízení 22 kV		505
Vybavení			
VTH	Výtahy	SO 01 D.1.5.1	
JER	Jeřáby	SO 01 D.1.5.2	
ZAS	Zadržný systém	SO 01 D.1.5.3	
DMV	Rozvody demineralizované vody	SO 01 D.1.5.4	
LAB	Vybavení laboratoří	PDI	
AV	Audio a videotechnika	SO 01 D.1.5.6; PDI	
CV	Centrální vysavač a odsávání podestýlky	SO 01 D.1.5.7	
ZAR	Zařizovací předměty	SO 01 D.1.1; SO 01 D.1.4.1	
OSV	Osvětlení a svítidla	SO 01 D.1.4.5; PDI	701;702
GST	Vybavení gastroprovozu	PDI	
INT	Vybavení interiéru	PDI	
VSN	Vestavěný nábytek	PDI	

Specif. kód	Název oddílu	Odpovídající část dokumentace stavebních objektů	Odpovídající inženýrský objekt IO
VLN	Volný nábytek	PDI	
ORI	Orientační a informační systém	PDI	
MAT	Materiály a komponenty	PDI	
OVY	Ostatní vybavení	SO 01 D.1.1; SO 02 D.1.1	702

Venkovní práce**Inženýrské sítě**

VOS	Veřejné venkovní osvětlení		202;203
VKN	Venkovní kanalizace		301;401;402;403;405;802
VVO	Venkovní vodovod		302;406;804
HOR	Horkovod		303
VPL	Venkovní plynovod		304;305;408
DES	Dešťová kanalizace		404;802
LT	Lapač tuku		803
TPN	Venkovní rozvody technických plynů		502
AOS	Areálové venkovní osvětlení		411

Komunikace

KOM	Zpevněné plochy; silnice; cesty; chodníky		601;602;603;605a;607;608a;608b;609;610
PARKSYS	Parkovací systém		601;602;603;605a;607;608a;608b;609;610

Sadové a krajinářské úpravy

ZAV	Zavlažovací systém		412
VPR	Vodní prvek		801
CTU	Čistě terénní úpravy		901
SAU	Sadové úpravy		902

Venkovní konstrukce

OPS	Opěrné stěny		703
LAV	Lávky sever		706;707
SCH	Venkovní schodiště a zábradlí		903
OPL	Oplocení a brány		904
MOB	Venkovní mobiliář a vybavení		905