



Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : HOLICE	
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice		

Akce : **OPRAVA VDJ KOUDELKA I.**

**p.č. 3596/4, 3596/2 Holice**

**k.ú. Holice v Čechách, Holice**

Objekt : SO 01 OPRAVA VDJ KOUDELKA I

Obsah : **ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ)**

**VÝPIS VÝROBKŮ HLINÍKOVÝCH**



spol. s r.o.

Vladislavova 29/I

566 01 Vysoké Mýto

Tel: 465424472, 465424170

Fax: 465424171

bkn@bkn.cz

www.bkn.cz

Stupeň :	DPS
Datum :	06.2022
Zak.číslo :	6119/21
Měřítko :	Příloha : <b>D.1.1.19</b>



## POZNÁMKA:

- Před zahájením výroby je nutno ověřit rozměry výrobků a podmínky jejich zabudování dle skutečnosti na stavbě
- Je nutno vzít v úvahu koordinaci mezi vnějším zateplením, ostěním, rozměrem vlastního výrobku a jeho osazovacího rámu nebo kotvicích prvků, včetně zateplení okenních špalet.
- Výrobky musí splňovat požadavky ČSN 73 0540 a ČSN 73 0532.
- Výrobky musí být osazeny a zatepleny tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0540.
- Za statickou stránku výrobků, jejich celkovou pevnost, bezpečnost, spolehlivost a dlouhodobou životnost odpovídá výrobce. Případné vyztužení profilů rámu, počty a provedení kování příp.další parametry navrhne dodavatel podle statického výpočtu v souvislosti s velikostí a osazením jednotlivých výrobků.
- Rozměry oken a dveří jsou uvedeny modulově, pro určení přesných rozměrů výrobků je nutno postupovat podle technologického předpisu výrobce, tj. zejména doměřit stavební otvor.
- Detaily osazení, kotvení, spojování příp. vyztužování jednotlivých výrobků nebo jejich sestav budou předmětem výrobní dokumentace dodavatele.
- Po osazení je nutné výrobky chránit proti mechanickému poškození a znečištění, čištění provádět dle pokynů výrobce.

Tepelně izolační vlastnosti jednotlivých prvků budou provedeny dle projektové dokumentace.

**Kótované rozměry jsou skladebné rozměry dveřních otvorů. Před zadáním výroby vchodových dveří je nutno zaměřit skutečné rozměry otvorů.**

**Pohled na vchodové dveře kreslen z vnější strany !!**

## POZNÁMKA:

**VÝPIS VÝROBKŮ HLINÍKOVÝCH NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ!!**

**DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI KE SCHVÁLENÍ.**

**UPOZORNĚNÍ !! - DODAVATEL JE POVINEN PŘED VÝROBOU HLINÍKOVÝCH VCHODOVÝCH DVEŘÍ PŘEMĚŘIT VŠECHNY STAVEBNÍ ROZMĚRY A OTVORY!**

KOTVENÍ HLINÍKOVÝCH VCHODOVÝCH DVEŘÍ ŘEŠÍ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE. VŠECHNY KOTEVNÍ PRVKY BUDOU Z ANTIKOROZNÍHO MATERIÁLU.

KVALITA MATERIÁLŮ, SYSTÉMŮ, TECHNOLOGIE A JEJICH ZABUDOVÁNÍ A NÁVAZNOST NA OSTATNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU BUDE PROVEDENA PODLE OBECNĚ PLATNÝCH PŘEDPISŮ A BUDE DOKLADOVÁNA PŘEDÁVACÍMI PROTOKOLY S VYZNAČENÍM POŽADOVANÉ ZÁRUKY NA JEJICH VZHLED A FUNKCI.

VEŠKERÉ DVEŘE VEDOUcí DO VENKOVNÍHO PROSTORU JE TŘEBA VYBAVIT KARTÁČOVÝM TĚSNĚNÍM, OKAPNIČKOU A I NAHOŘE UMÍSTĚNÝM OKAPOVÝM PLECHEM.

ZÁVĚSY NA VEŠKERÝCH VENKOVNÍCH DVEŘÍCH JE NUTNÉ ZAJISTIT TAK, ABY JE NEBYLO MOŽNÉ VYSADIT V UZAVŘENÉM STAVU.

**JE-LI VE VÝPISE DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDART A V NABÍDCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU.**

## VCHODOVÉ DVEŘE

- **hliníkové**, konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí - hliníkové dveře z tenkostěnných profilů s přerušným tepelným mostem
- **profilový systém se stavební hloubkou min. 75 mm**
- povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě tmavě šedá (antracit), RAL 7016
- hliníkové dveře vchodové, otočné, ven otevíravé
- aktivní křídlo šířky minimálně 900 mm. Tyto rozměry jsou světlé průchozí rozměry a je nutno je bezpodmínečně dodržet.
- dveře včetně zárubně z hliníkových profilů pro osazení do zděné konstrukce
- povrchová úprava - povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě tmavě šedá (antracit), **RAL 7016**.
- dveře s prahem, těsněné proti pronikání vzduchu
- kování - koule/klika + štíty - kartáčovaný nerez, zámek vložkový bezpečnostní
- kování bezpečnostní - třída bezpečnosti BT3 - univerzální bezpečnostní kování pro skupinu bezpečnosti 3, rozteč 92 mm, povrchová úprava nerez
- zámek - cylindrická vložka délky podle dodaného dveřního hliníkového profilu, skupina 3 - vysoká ochrana podle ČSN P ENV 1627
- provedení dveřního křídla - dveřní křídlo s příčkami a s plnou hladkou výplní s PU nebo XPS izolací. Do křídla dveří vložena a jednostranně zališťována izolační výplň.

### - dveře se vsazenou výplní :

- do křídla dveří vložena a jednostranně zališťována izolační výplň
- pevný výplňový plný díl - plochá nebo lisovaná hliníková deska nebo deska HPL, tepelná izolace uvnitř výplně polyuretan (PU) nebo extrudovaný polystyren (XPS) potřebné tloušťky
- dveřní výplň tl. 36 mm nebo 48 mm - tloušťku desky upřesnit dle požadavku na součinitel prostupu tepla celých dveří
- povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě tmavě šedá (antracit), RAL 7016), materiál a barevnost upřesnit dle požadavků investora
- pod dveřmi vedoucími do exteriéru musí být osazeny podkladní profily pro systémové napojení hydroizolace a tepelné izolace.

### - součinitel prostupu tepla celých dveří

$$U_D \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$$

(dveře se vsazenou výplní, dveřní výplň tl. 36 mm nebo 48 mm, plochá a hladká výplň s PU nebo XPS izolací). Součinitel prostupu tepla celých dveří bude doložen v nabídce certifikátem akreditované laboratoře nebo výpočtem.

### - požadavky na vchodové dveře - doporučené třídy použití pro oblast B (ostatní boční plochy) a D (návětná plocha) :

- požadavky na třídy použití stanoveny dle ČSN 74 6078:2018, Tabulka 4
- vnější dveře v přízemí a v 1.patře
- nechráněná poloha - zabudování, které připouští přímé namáhání vnějších dveří větrem a nárazovým deštěm.
- částečně chráněná poloha - zabudování s takovými stavebními opatřeními, která připouštějí namáhání vnějších dveří povětrnostními vlivy a částečně chrání před nárazovým deštěm.

### - vodotěsnost dle ČSN 12208:2001

**třída 2A/2B**

Vodotěsnost stanovena dle ČSN EN 12208:2001 a ČSN EN 14351-1+A1.

U vodotěsnosti je první hodnota určena pro nechráněnou polohu dveří a druhá hodnota pro částečně chráněnou polohu dveří. Na chráněnou polohu se nevztahuje žádný požadavek.

A-chráněná plocha (nestíněná - metoda A)/ B-částečně chráněná poloha (stíněná - metoda B)

### - průvzdušnost (vzduchotěsnost) dle EN 12207:2017

**třída 3**

Průvzdušnost (vodotěsnost) stanovena dle ČSN EN 12207:2017 a ČSN EN 14351-1+A1.

Dle ČSN 74 6078:2018, Tabulka 4, je stanovena třída použití 2, pro budovy s větráním pouze nuceným nebo klimatizací je doporučena třída průvzdušnosti 3 - **požadována třída 3**.

### - odolnost proti zatížení větrem dle ČSN 12210:2017

**třída B1**

Odolnost proti zatížení větrem stanovena dle ČSN EN 12210:2017 a ČSN EN 14351-1+A2:2018.

## Osazení výplní otvorů - vchodové dveře :

- přesné osazení vchodových dveří bude upřesněno předem přímo na stavbě dle skutečnosti po provedení zednických úprav v ostění a nadpraží výplní otvorů po dohodě s dodavatelem plastových výplní otvorů !!!
- spoje prvek/stavba musí být ošetřeny tepelnou izolací a utěsněny proti průniku vzduchu a vody nebo vypěněny a trvale elasticky uzavřeny
- přípojovací spára dveřní konstrukce bude provedena dle technologických předpisů dodavatele hliníkových vchodových dveří s větrovou a dešťovou zábranou - úprava přípojovací spáry zabráňující zatékání a s nulovou vzduchovou infiltrací.
- pro utěsnění styčné spáry prvek/stavba musí být použity difúzně otevřené (exterieur) a difúzně uzavřené (interieur) pásy umístěné na dveřní rámy (utěsnění styčné spáry). Provedení započítáno v celkové dodávce prvku (součást dodávky prvku).
- Utěsnění styčné spáry nelze provádět pouze montážní pěnu, nutno vždy použít oboustranně těsnící pásy !!!

# Výpis výrobků hliníkových - VCHODOVÉ DVEŘE

4

Označení výrobku  
Kusovník

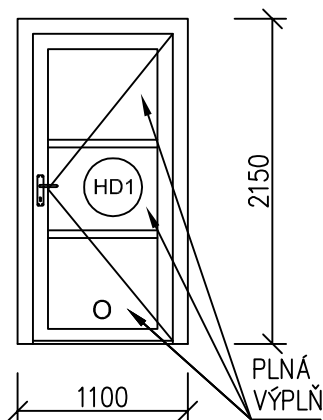
Schema výrobku (v pohledu z exteriéru)  
Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)

Popis výrobku

HD1

PODLAŽÍ	KS
1.NP	1
Počet kusů	1
Šířka m	1,100
Výška m	2,150
Plocha ks/m2	2.365
Plocha celkem m2	2.365

1100x2150



Typ	HLINÍKOVÉ DVEŘE VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, VEN OTEVÍRÁVÉ – z m.č. 101		
Materiál	HLINÍK – konstrukce z lehkých kovů z profilů s tepelně oddělenou a tepelně izolovanou konstrukcí (z tenkostěnných profilů s přerušeným tepelným mostem), stavební hloubka min. 75 mm		
Barva/nátěr	Hliníkový profil + povrch lakovaný vypalovacím práškovým lakem v barvě tmavě šedá (antracit), RAL 7016 (odstín nutno upřesnit dle požadavku investora)		
Rozměry	– jmenovité rozměry (průchozí šířka x výška) – 900x2050mm – celková šířka cca 1100 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu – celková výška cca 2150 mm (vč. zárubně) – otvor ve zdivu Jmenovité rozměry upřesnit dle AL.profilu rámové zárubně dveří (dodavatel AL. dveří)		
Otevírání	Dveře jednokřídlové, <u>VEN OTEVÍRÁVÉ</u> , dveře PRAVÉ :		
Rozměry	Stavební otvor ve zdivu – 1100x2050mm – rozměr vč. zárubně, rozměr stavebního otvoru upřesnit dle skutečnosti		
Zasklení	Materiál	bez zasklení, plná výplň	
	Součinitel prostupu tepla		
	Průhlednost		
	Typ bezpečnosti		
Výplň	Výplň plná – plochá nebo lisovaná hliníková deska – tepelná izolace uvnitř výplně polyuretan (PU) nebo extrudovaný polystyren (XPS) tloušťky 36 mm nebo 48 mm – tloušťku desky upřesnit dle požadavku na součinitel prostupu tepla celých dveří.		
Součinitel prostupu tepla	$U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Bezpečnost	NE		
	NE		
Požární bezpečnost	Bez požadavku na požární odolnost		
Kování	Klika + klika + štíty, materiál–kov, barva–mosazná pochromovaná satinovaná (upřesnit dle výběru investora)		
Zámek	Obyčejný	Vložka	Centrální klíč
	NE	ANO	NE
	Zámek vložkový bezpečnostní, vložku do zámku osadit dodatečně dle požadavku investora (universální klíč)		
Nouzové otevření	Nouzové dveřní uzávěry dle EN179		Panikové dveřní uzávěry dle EN1125
	ANO		NE
Stávěč křídla dveří	Ano (nerez), podlahová zarážka (nerez).		
Samozavírač	NE		
Práh	S dorazem u prahu. Hliníkový práh výšky max. 20 mm s přerušeným tepelným mostem.		
Poznámka			

## POZNÁMKA :

Prosklené vchodové dveře - požadavky na zámek :

Na křídle vchodových dveří bude osazeno "panikové" kování = nouzové otevírání dle ČSN EN 179 - kování otevíravého křídla dveří systémem venku klika/zevnitř "paniková" klika (tato klika umožní odjištění křídla zamčených dveří - musí být schválena dle ČSN EN 179) .

Zámek - vložkový, vícebodový - min. 3 západky, bezpečnostní zámek, oboustranný, zadlabávací, jazýčkový (přípraveno pro osazení uzavřené cylindrické vložky), dveře budou uzamykatelné ve třech bodech (zem, střed, horní zárubeň).

## Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na vchodové dveře kreslen z vnější strany !!