

Ved.projektant:	Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:
Ing. Hlinka	Ing. Hřebenář		
<div> <div>  <div> Projekční a inženýrská kancelář pro pozemní stavby <b>HBH atelier s.r.o.</b> </div> </div> <div> Letkovská 5, Plzeň 326 00 tel.: 377 441 106 email: hbhing@seznam.cz </div> </div>			
Akce: <b>ZČU - Jungmannova 1-3 výměna oken - I. etapa</b>			
Investor: Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 2732/8 301 00 Plzeň		Místo:	Plzeň
		Stupeň PD:	DPS
		Datum:	duben 2023
Obsah: <b>Výpis výplní otvorů - Jungmannova 3 štítová (jižní) fasáda</b>		Číslo akce:	2312
		Měřítko: 1:50	Číslo výkresu: <b>D.1.b.19.</b>

## POPIS - OBECNÁ SPECIFIKACE PRACÍ - OKNA

**Bourací a přípravné práce** - stávající výplně otvorů budou šetrně demontovány (součást stavby - výměna výplní dle jednotlivých položek), a to s ohledem na požadavek minimalizace poškození fasád venkovních ostění, nadpraží otvorů a s ohledem na požadavek zachování stávajícího oplechování vnějších parapetů. Demontovány budou i vnitřní parapety - částečně s keramickým obkladem, částečně plastové. Venkovní ponechávané parapety budou před následující montáží upraveny tak, aby bylo možné provést vodotěsné napojení parapetního plechu na rám výplně s použitím přechodové lišty. Před vlastní demontáží nutno opatrně odstranit stávající přechodovou lištu u venkovního parapetu, která u většiny oken lemuje celý spodní rám okna. Po demontáži bude provedena úprava vnitřních ploch ostění, nadpraží a parapetu pro následnou montáž výplně otvoru a provedení jeho ukotvení pomocí páskových kotev. Součástí přípravných prací je zároveň úprava prostoru připojovací spáry a příprava podkladu ostění (zpevnění - systémový spray apod.) pro následnou aplikaci těsnících pásků.

**Nová dřevěná kvalitní systémová eurookna**, otevírání viz popis jednotlivých oken. Rám křidel je tvořen subtilním dřevěným lamelovým hraněným profilem.

**Materiál** - lepený hranol z jehličnatého dřeva - dřevěný profil s hliníkovými okapničkami.

**Zasklení** - čiré izolační trojsklo, celkový součinitel prostupu tepla okna  $U_w = \max. 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$  (při návrhu a zpracování nabídky je nutno řešit tloušťku jednotlivých skel vzhledem k ploše zasklení a poměru stran skla a vzhledem k požadavku na akustiku!). Plastový distanční teplý rámeček. Nutno vyvzorkovat.

**Akustické požadavky výplně** - Vzduchová neprůzvučnost celé výplně (vč. připojovací spáry)  $R_w = \min. 32-33 \text{ dB}$ , tzn. třída zvukové izolace 2 (platí pro okna do dvorních fasád).

**Povrchová úprava** - základní ošetření (vč. chemické ochrany proti biotickým škůdcům), základová barva + vrchní vrstva v bílé krycí barvě. Nátěry budou provedeny kvalitním pružným lakem. Barva distančního rámečku upřesněna v rámci vyvzorkování. Kování (klika) okna bude provedeno v povrchové úpravě Cr chrom nebo Tin-C titanchrom mat. Barevný odstín (okno, kování atd.) bude odsouhlasený investorem na základě předložených vzorků.

### Technické parametry

- vodotěsnost min. třída E<sub>1950</sub> (jednokřídlé okno), resp. E<sub>1500</sub> (dvoukřídlé okno)
- odolnost proti zatížení větrem min. třída C5/B5
- součinitel prostupu tepla okna  $U_w = \max. 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$  (nebo lepší)
- třída zvukové izolace otvorových výplní: 2
- neprůzvučnost otvorových výplní  $R_w = \min. 32 - 33 \text{ dB}$

**Kotvení výplně** - bude provedeno pomocí pásových kotev do vnitřních ostění otvoru, dodavatel předloží v rámci své předkládané výrobní dokumentace výpočet kotvení jednotlivých prvků.

**Parapety vnitřní - nové plastové parapety ke každému oknu** na míru bude zafrézován do rámu okna, parapety s přesahem (s nosem), šířka (hloubka) parapetu uváděna u výplně otvoru vždy s přesahem (všechny rozměry doměřit přesně na místě před objednáním parapetu), materiál parapetů kvalitní PVC, s vysokou stabilitou a pevností, povrch nosiče opatřen fólií s mikroskopickou vrstvou laku => parapet - vlastnosti: vysoká tepelná a zátěžová odolnost, vysoce odolné proti vodě, skvrnám a poškrábání. Délka dle šířky výplně, hloubka parapetu je uvedena u výpisu výplně, tl. parapetu 20 mm, horní čelní hrana parapetu sražena do kulata radius ~5 mm. Povrchová úprava parapetu - v barevném provedení odpovídajícím barvě rámu výplně - kvalitní systémová povrchová úprava. Parapety plnoplošně lepeny k podkladu (vč. případné přípravy a penetrace podkladu). Boky parapetů opatřeny bočními krytkami ve stejné barvě.

**Parapety vnější - stávající plechový parapet** zůstane zachován, následně budou při montáži upraven tak, aby bylo možné vodotěsné napojení parapetu a rámu okna připojovací (přechodovou kovovou) lištou v barvě stávajícího parapetního plechu.

**Kování** - Celoobvodové kování s mikroventilací (4 polohy kliky). Ovládání 1x vícepolohová okenní klika designově odsouhlasená investorem stavby. Celoobvodové kování bude plně seřiditelné. Specifika jednotlivých výplní uvedeny ve výpisu vč. kování a otevírání.

**Doplňky** - dodávka včetně krytek pantů (počet určen na základě výrobní dokumentace).

**Řešení připojovací spáry** - pro zajištění bezchybného a energeticky efektivního provozu vnitřního prostoru bude připojovací spára provedena v souladu s normou ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování, tzn. bezpečné a pevné upevnění okenního rámu do stavebního otvoru a těsné provedení připojovací spáry. Při provádění připojovací spáry je nutné dodržet: vzduchotěsnost stavebního detailu; vodotěsnost vnějšího uzávěru; parotěsnost vnitřního uzávěru; paropropustnost vnějšího uzávěru; redukci možných tepelných mostů; tepelnou a akustickou izolaci. Součástí provedení připojovací spáry je zároveň příprava podkladu pro funkční připojení těsnících prvků (systémový spray apod.).

**Okno dodáno jako funkční celek výrobce - kompletní, funkční a provozuschopná dodávka a montáž!**

**Zednické finální začištění ostění a nadpraží** s použitím začišťujících okenních profilů - APU lišta s tkaninou ~6 mm, výmalba (vnitřní interiérová a vnější fasádní ve stávajícím odstínu) v rozsahu celého ostění a nadpraží je součástí položky (u hliníkových výplní event. olištování). Při demontáži a montáži max. respektovat stávající venkovní fasády. V případě její nutné opravy v místě styku tento sjednotit fasádním nátěrem do stávajícího odstínu.

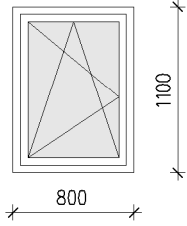
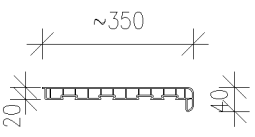
**Kompletní dodávka a montáž** nového okna

**Před výrobou nutné odsouhlasení výrobní dokumentace investorem, resp. TDI!**

- Projektovou dokumentaci a případné nejasnosti je nutné konzultovat s projektantem, technická zpráva je nedílnou součástí dokumentace - dle údajů (příloha D.1.1.a).
- Výrobní dokumentace a vzorky budou předloženy k odsouhlasení investorovi.
- Veškeré finální povrchové úpravy v udaném odstínu (přímo z výroby)
- Před začátkem výroby výplní otvorů nutno rozměry upřesnit na stavbě - přesně doměřit dodavatelem ještě před jejich objednáním - viz též technická zpráva D.1.a) projektu - v projektu jsou uvedeny pouze skladebné, nikoli výrobní rozměry.
- Barevnost prvků, provedení detailů konzultovat se zástupci investora a projektanta.
- ROZMĚRY JSOU KRESLENY A KÓTOVÁNY VE SKLADEBNÝCH ROZMĚRECH.
- NUTNÉ PŘESNÉ DOMĚŘENÍ VŠECH PRVKŮ NA MÍSTĚ S OHLEDEM NA VÝROBNÍ ROZMĚRY (součást dodávky stavby)!

**Pozn.:** Otevírání oken a dveří je ve výpisech naznačeno při pohledu zevnitř.

# Výpis oken

POL.	SCHEMA, ROZMĚRY	POPIS	POČET KS
<b>O23</b>		<p><b>Nové dřevěné okno</b>            sklad. rozměr <b>800/1000</b> , jednokřídle okno otevíravé a sklápěcí            výplň křidel izolační trojsklo - viz předch. popis skla (přesné tl., mezery a materiál v kompetenci výrobce), vícebodové kování, snížená klika - kování horních křidel snížené na úroveň ovladatelné z podlahy!            nový plastový parapet š. ~350 mm (doměřit) - viz předchozí popis - specifikace výplň otvoru přístupná z mezipodesty schodiště - parapet v úrovni ~3,5 m od mezipodesty - pro demontáž a montáž nutné pomocné lešení!</p>	<p><b>celkem 1 ks (4.NP)</b></p>
<p><b>Plastové okenní parapety- schema - platí pro všechna okna</b></p> 		<p>Komůrkový profil vnitřních okenních parapetů je vyroben z tvrzeného PVC a vybaven ochrannou fólií pro zvýšenou odolnost proti poškrábání, slunečnímu a tepelnému záření. Dále je opatřen povrchovou vrstvou odolnou proti působení vlhkosti, tvarově stálé, snadno omyvatelné. Parapety budou dodány vč. bočních krytek. Barva všech komponentů - bílá.            Parapety upraveny na příslušnou délku a šířku ze skladebného rozměru - nutno zaměřit předem.</p>	<p><b>hrubé skladebné délky: 850 mm 1 ks</b></p>